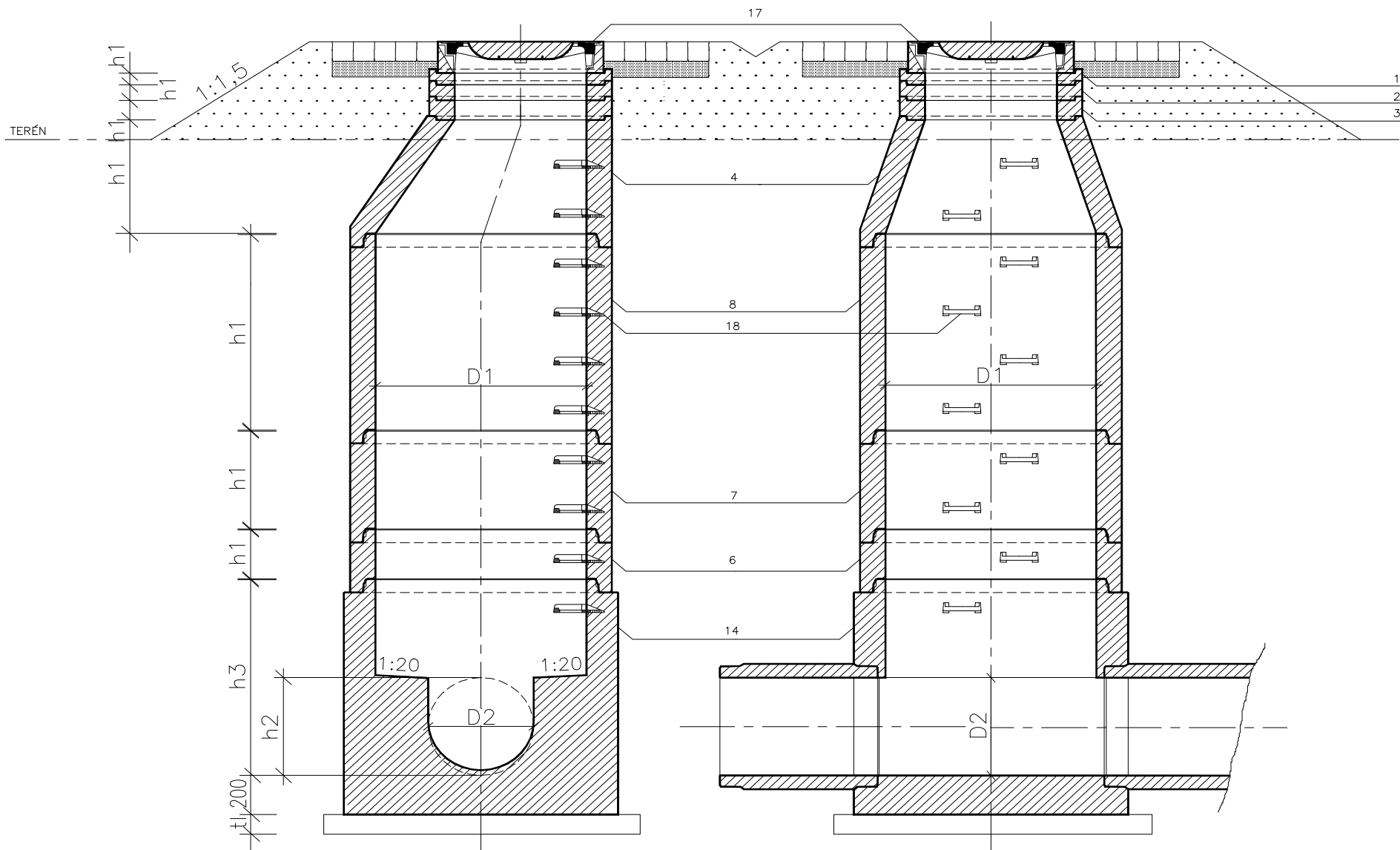
 UNI PROJEKT STUDENTSKÁ 1133 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU tel: 566651192, 605407990 e-mail: blaha.stan@gmail.com	ZODP.PROJEKTANT STANSLAV BLAHA		
	PROJEKTANT:	STANSLAV BLAHA	AUTORIZACE:
	STAVEBNÍK:	MĚSTO ŽDÁR NAD SÁZAVOU, ŽIŽKOVA 227/1, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU	IČO: 00295841
	MÍSTO STAVBY:	ŽDÁR NAD SÁZAVOU	
KRAJ:		VYSOČINA	
NÁZEV AKCE:			FORMÁT: -
CHODNÍK NOVOMĚSTSKÁ MOUNTFIELD - PO JAMSKÁ II			DATUM: 08/2021
			STUPEŇ: DURSP
			ZAKÁZKA: 21-VB-03
			MĚŘÍTKO: -
ČÁST:	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ		
STAVEBNÍ OBJEKT:	DEŠŤOVÁ KANALIZACE		
EV.Č.:	2021/BI/32		
OBSAH:	REVIZNÍ BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ ŠACHTA		
			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) 1996-2020

Název stavby-objektu

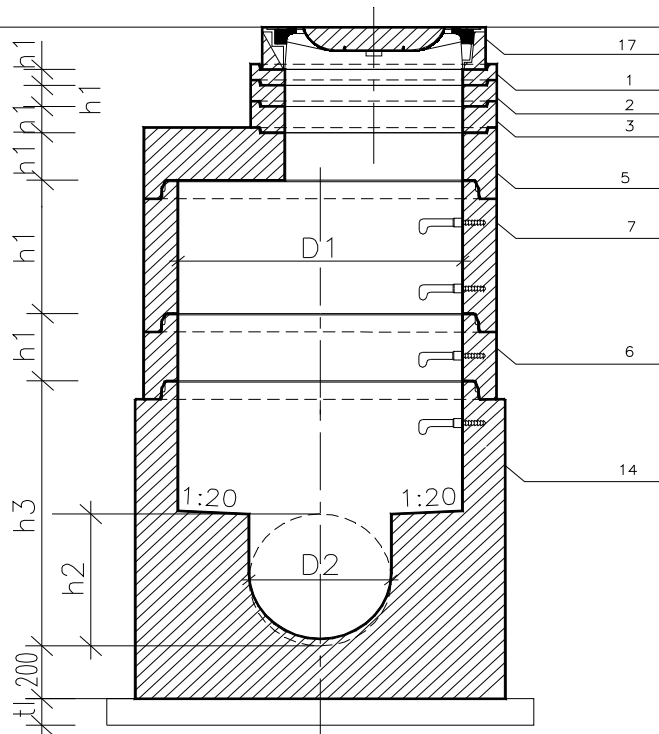
Žďár nad Sázavou, Novoměstská - chodník

Projektant

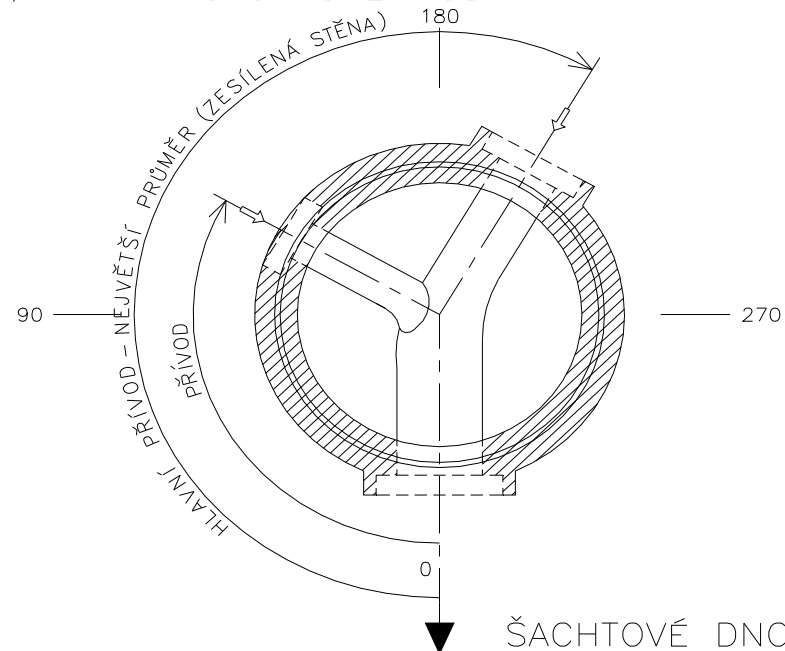
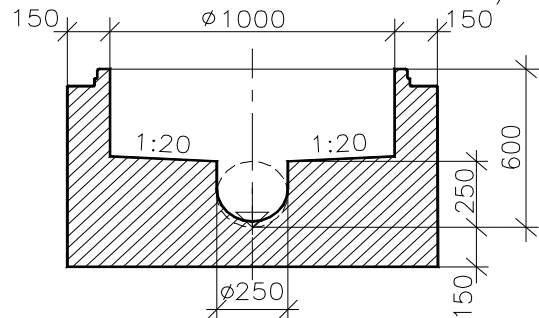
Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

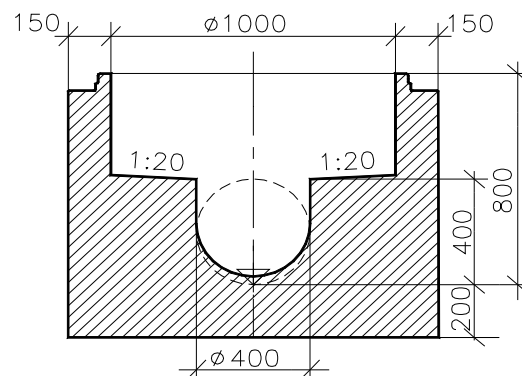
1/4



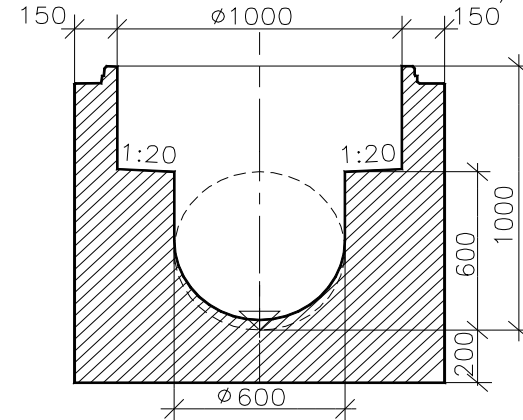
ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM
ČSN EN 1917 – TBZ–Q.1 100/60



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) 1996-2020

Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou, Novoměstská - chodník

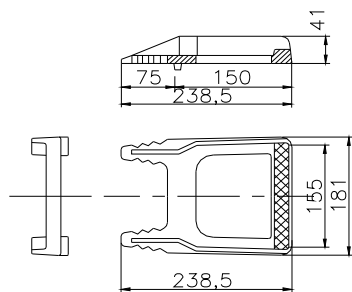
Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

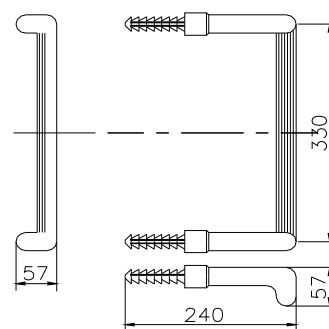
STRANA

2/4

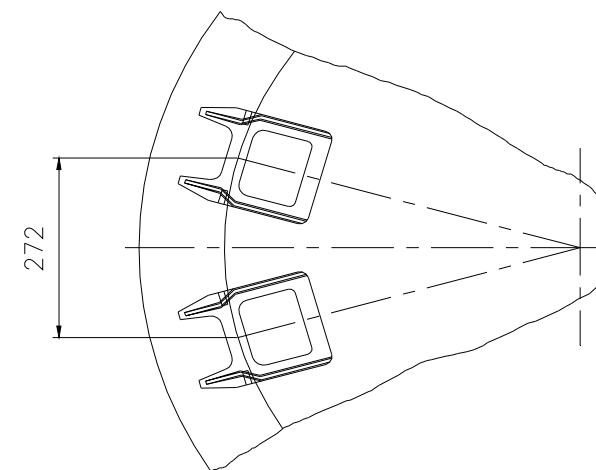
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO DIN 1212 E



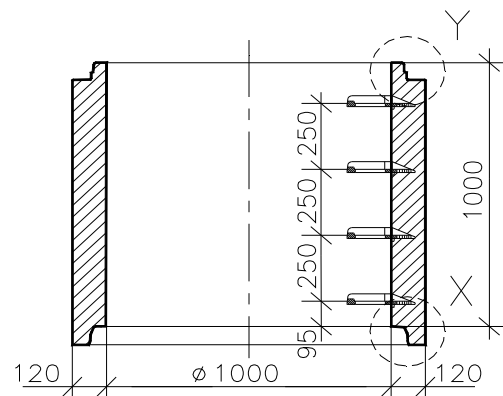
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO "KASI"



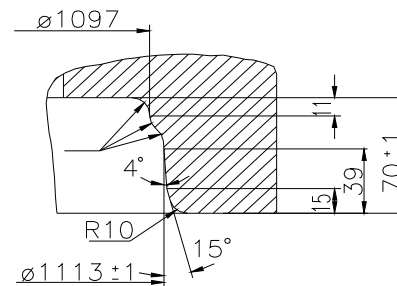
ROZTEČ STUPADEL



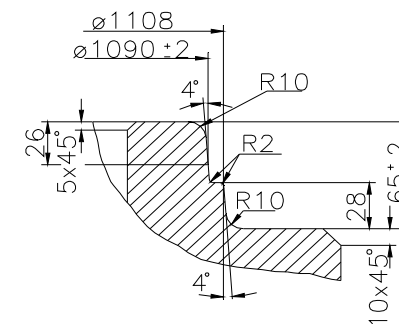
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Sustainable engineering and design

(C) 1996-2020

Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou, Novoměstská - chodník

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 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) 1996-2020

Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou, Novoměstská - chodník

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

4/4

TABULKA ŠACHET

Šachtové dílce

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovňovací 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		uložení dna elastomerové těsnění	ks
1	Šd1	607.54	vozovka h = 0.0 m	607.54	606.63	606.63	0.91	TBW-Q.1 63/4	1 TZK-Q.1 100-63/17	1		ocel. s PE TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
2	Šd2	609.14	vozovka h = 0.0 m	609.14	607.47	607.47	1.67	TBW-Q.1 63/4	1 TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1 ocel. s PE TBZ-Q.1 100/692 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
3	Šd3	611.02	vozovka h = 0.0 m	611.02	609.30	609.30	1.72	TBW-Q.1 63/8	1 TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1 ocel. s PE TBZ-Q.1 100/706 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
4	Šd4	613.10	vozovka h = 0.0 m	613.10	611.38	611.38	1.72	TBW-Q.1 63/8	1 TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1 ocel. s PE TBZ-Q.1 100/706 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
	Celkem							TBW-Q.1 63/8	2 TBR-Q.1 100-63/58	3	TBS-Q.1 100/25	3 TBZ-Q.1 100/60	1
								TBW-Q.1 63/4	2 TZK-Q.1 100-63/17	1		TBZ-Q.1 100/692 KOM tl.15cm	1
												TBZ-Q.1 100/706 KOM tl.15cm	2
												těsnění pro DN 1000	7



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2020

Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou, Novoměstská - chodník

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	Sd1		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm)	400/364 SN 16	DN (mm)	315/287 SN 16	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton s nát.	Materiál	PP Awadukt Rausisto	Materiál	PP Awadukt Rausisto	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β	171	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	68.1	dh[mm]	40	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			od vložky k vložce			sklon [‰]	23.3	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			stupadla: ocel. s PE												
			orient.stup.90 [°]												
2	Sd2		TBZ-Q.1 100/692 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/287 SN 16	DN (mm)	315/287 SN 16	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton s nát.	Materiál	PP Awadukt Rausisto	Materiál	PP Awadukt Rausisto	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β	176	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	23.3	dh[mm]	30	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	44.6	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			orient.stup.270 [°]												
3	Sd3		TBZ-Q.1 100/706 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/287 SN 16	DN (mm)	315/291 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton s nát.	Materiál	PP Awadukt Rausisto	Materiál	PP Awadukt Rausisto	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β	181	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	44.6	dh[mm]	40	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	50.7	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			orient.stup.270 [°]												
4	Sd4		TBZ-Q.1 100/706 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/291 SN 10	DN (mm)	200/185 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton s nát.	Materiál	PP Awadukt Rausisto	Materiál	PP Awadukt Rausisto	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β	166	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	50.7	dh[mm]	40	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	99.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			orient.stup.270 [°]												



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou, Novoměstská - chodník

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

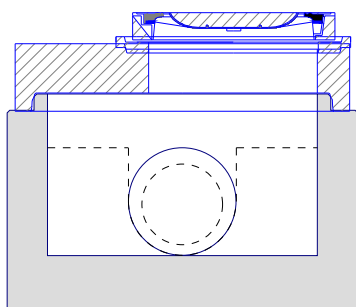
STRANA

2/4

TABULKA SESTAV ŠACHET

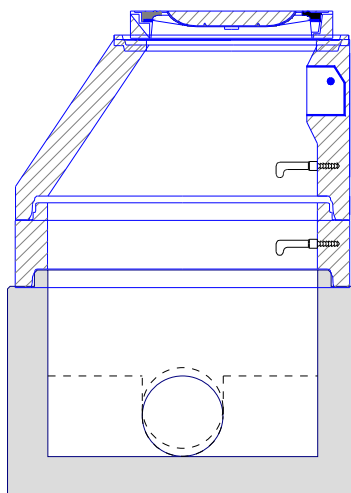
Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 Šd1



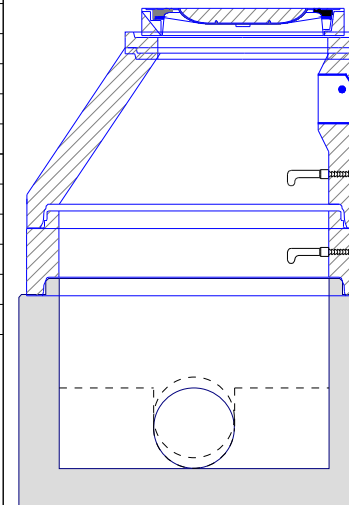
dno TBZ-Q.1 100/60	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop Europa7 D400 KDB71B	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	606.63 m
kóta terénu	607.54 m
rozdíl kót	0.91 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	0.91 m
stavební výška	1.11 m

Šachta č.2 Šd2



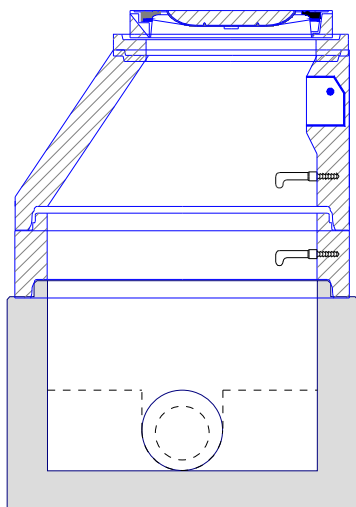
dno TBZ-Q.1 100/692 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop Europa7 D400 KDB71B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	607.47 m
kóta terénu	609.14 m
rozdíl kót	1.67 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.67 m
stavební výška	1.82 m

Šachta č.3 Šd3



dno TBZ-Q.1 100/706 KOM tl.15c	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 Europa7 D400 KDB71B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	609.30 m
kóta terénu	611.02 m
rozdíl kót	1.72 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.72 m
stavební výška	1.87 m

Šachta č.4 Šd4



dno TBZ-Q.1 100/706 KOM tl.15c	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 Europa7 D400 KDB71B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	611.38 m
kóta terénu	613.10 m
rozdíl kót	1.72 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.72 m
stavební výška	1.87 m



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2020

Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou, Novoměstská - chodník

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	Šd1	D	Europa7 D400 KDB71B	víko GU D400 bez odvětrání, rám litinový	žulová dlažba do betonu	100	1
2	Šd2	D	Europa7 D400 KDB71B	víko GU D400 bez odvětrání, rám litinový	žulová dlažba do betonu	100	1
3	Šd3	D	Europa7 D400 KDB71B	víko GU D400 bez odvětrání, rám litinový	žulová dlažba do betonu	100	1
4	Šd4	D	Europa7 D400 KDB71B	víko GU D400 bez odvětrání, rám litinový	žulová dlažba do betonu	100	1
	Celkem	D	Europa7 D400 KDB71B	víko GU D400 bez odvětrání, rám litinový		100	4



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou, Novoměstská - chodník

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

4/4



PREFA BRNO

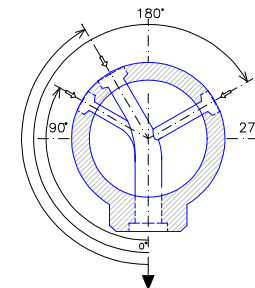
...jsme tam, kde vy stavíte

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		
Šd1	TBZ-Q.1 100/60 150 od vložky k vložce 0	1	Vývod Hl.přívod	400/364 SN 16 315/287 SN 16	171	0 40	PP Awadukt Rausisto PP Awadukt Rausisto	68.1 23.3	beton s nát.	beton s nátěrem	1/1 DN	
Šd2	TBZ-Q.1 100/692 KOM tl.15cm 150	1	Vývod Hl.přívod	315/287 SN 16 315/287 SN 16	176	0 30	PP Awadukt Rausisto PP Awadukt Rausisto	23.3 44.6	beton s nát.	beton s nátěrem	1/1 DN	
Šd3	TBZ-Q.1 100/706 1450 KOM tl.15cm 150	1	Vývod Hl.přívod	315/287 SN 16 315/291 SN 10	181	0 40	PP Awadukt Rausisto PP Awadukt Rausisto	44.6 50.7	beton s nát.	beton s nátěrem	1/1 DN	
Šd4	TBZ-Q.1 100/706 1450 KOM tl.15cm 150	1	Vývod Hl.přívod	315/291 SN 10 200/185 SN 10	166	0 40	PP Awadukt Rausisto PP Awadukt Rausisto	50.7 99.0	beton s nát.	beton s nátěrem	1/1 DN	

Doprava
Manipul. úchyty

zajistí odběratel
DEHA

hmotnost 4350 kg
Termín

