


GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  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:		PARÉ:
	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: NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ - REKONSTRUKCE KANALIZACE UL. DROBNÉHO			FORMÁT: - DATUM: 08/2017 STUPEŇ: DPS ZAKÁZKA: 141-P-2017 MĚŘÍTKO: -	
ČÁST: D. DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU				
STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01 KANALIZACE			REVIZE: -	
OBSAH: REVIZNÍ PREFABRIKOVANÁ BETONOVÁ ŠACHTA			VÝKRES Č.: D.15	

17



Prof. kanalizační šachty

SWECO 

Sustainable engineering and design

(C) 1996-2016

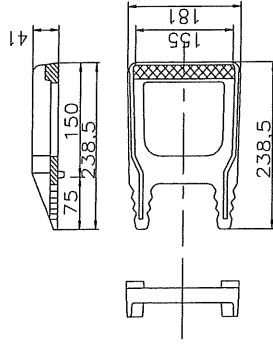
Projektant
UNI PROJEKT - Stanislav Blaha

STRANA

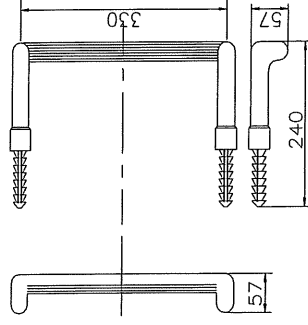
1

STUPADLA V KANALIZAČNÍ ŠACHTĚ DLE ČSN EN 1917

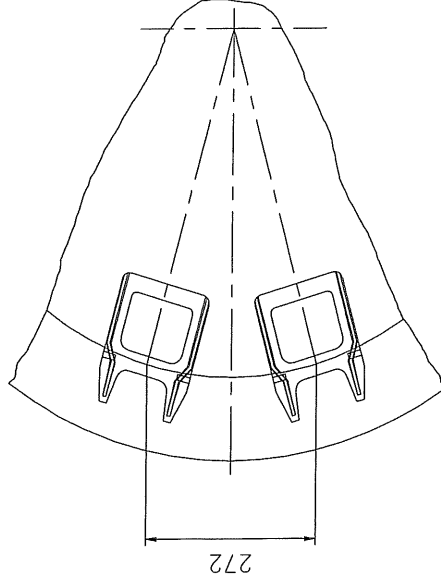
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO DIN 1212 E



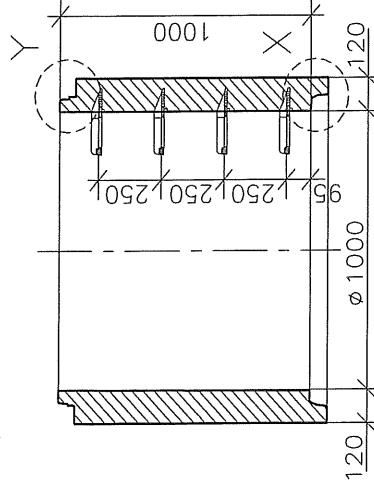
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO "KASI"



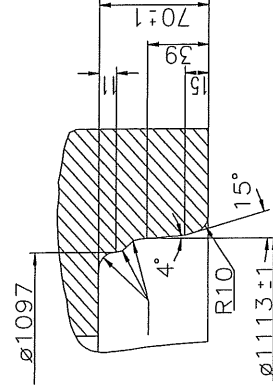
ROZTEČ STUPADEL



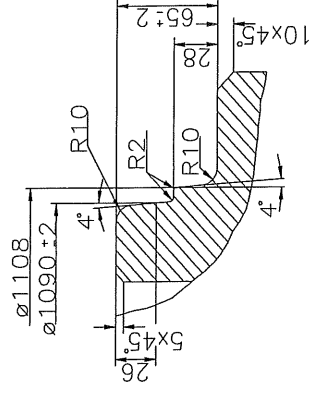
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



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 KÓNUS 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

TRÍDA	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. číslo Označení šachty	Kóta terénu [m n.m.]	Umístění	Kóta poklopu [m n.m.]	Kóta dna vřvodu [m n.m.]	Kóta dna šachty [m n.m.]	Výška prstenece pro poklop šachty [m]	Šachtový kónus zakrytá deska	Ks	Šachtová skruž	Ks	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	Ks
1 453	605.74	vozovka h = 0.0 m	605.74	603.47	603.47	2.27	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 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
2 457	606.36	vozovka h = 0.0 m	606.36	603.83	603.83	2.53	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10	1 1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
3 454	606.23	vozovka h = 0.0 m	606.23	604.29	604.29	1.94	TBW-Q.1 63/10	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
4 1522	607.04	vozovka h = 0.0 m	607.04	605.60	605.60	1.44	TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	ocel s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1
Celkem							TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 4 1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	4 2 1		TBZ-Q.1 100/60 těsnění pro DN 1000	4 8



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design

(C) 1996-2016

Název stavby-objektu





Nové Město n.M.-rek.kanalizace ul. Drobného

Projektant

UNI PROJEKT - Stanislav Blaha

STRANA

1

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	453	 TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce orient.stup.90 [°]	DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 32.3	DN (mm) Úhel β dh(mm) Materiál sklon [‰]	355/300 C tř.160 177 20 Keramo-Steinzug 10.6	DN (mm) Úhel β dh(mm) Materiál sklon [‰]	299/250 C tř.160 267 40 Keramo-Steinzug 63.0	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 [‰]	DN (mm) Úhel β dh(mm) Materiál sklon [‰]
2	457	 TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce orient.stup.284 [°]	DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 10.6	DN (mm) Úhel β dh(mm) Materiál sklon [‰]	242/200 F tř.160 209 10 Keramo-Steinzug 24.7	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 [‰]	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	454	 TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce orient.stup.284 [°]	DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰]	299/250 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 63.0	DN (mm) Úhel β dh(mm) Materiál sklon [‰]	242/200 F tř.160 134 80 Keramo-Steinzug 97.0	DN (mm) Úhel β dh(mm) Materiál sklon [‰]	DN (mm) Úhel β dh(mm) Materiál sklon [‰]	186/151 F tř.34 206 10 Keramo-Steinzug 20.0	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 [‰]
4	1522	 TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰]	242/200 F tř.160 Keramo-Steinzug 0 97.0	DN (mm) Úhel β dh(mm) Materiál sklon [‰]	242/200 F tř.160 141 10 Keramo-Steinzug 20.5	DN (mm) Úhel β dh(mm) Materiál sklon [‰]	DN (mm) Úhel β dh(mm) Materiál sklon [‰]	186/151 F tř.34 230 110 Keramo-Steinzug 20.0	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 [‰]

TABULKA SESTAV ŠACHET

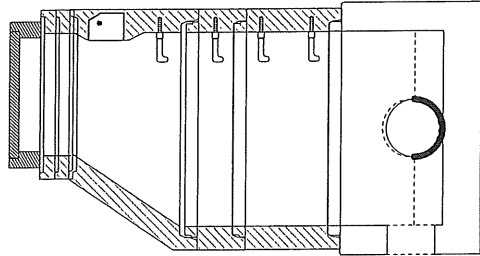
Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 453

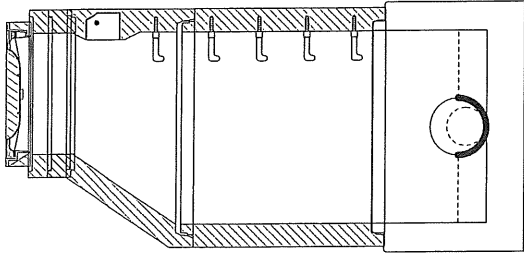
Šachta č.2 457

Šachta č.3 454

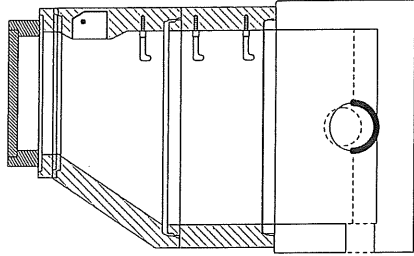
dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop Europa7 D400 KDB81B	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	603.47 m
kóta terénu	605.74 m
rozdíl kót	2.27 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.27 m
stavební výška	2.47 m



dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop Europa8 D400 KDM81B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	603.83 m
kóta terénu	606.36 m
rozdíl kót	2.53 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.53 m
stavební výška	2.73 m

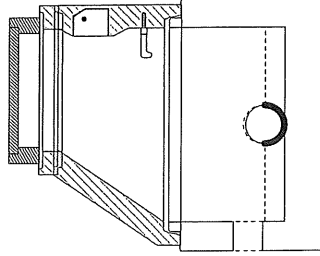


dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop Europa7 D400 KDB81B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	604.29 m
kóta terénu	606.23 m
rozdíl kót	1.94 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.94 m
stavební výška	2.14 m



Šachta č.4 1522

dno TBZ-Q.1 100/60	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop Europa7 D400 KDB81B	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	605.60 m
kóta terénu	607.04 m
rozdíl kót	1.44 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.44 m
stavební výška	1.64 m



TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ						Prefa Brno a. s.		
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet	
1	453	D	Europa7 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu				
2	457	D	Europa8 D400 KDM81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační	ohumusování a osetí	160	1	
3	454	D	Europa7 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	skladba komunikace	130	1	
4	1522	D	Europa7 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	ohumusování a osetí	160	1	
	Celkem		Europa7 D400 KDB81B		ohumusování a osetí	160	1	
			Europa8 D400 KDM81B				3	
							1	

OBJEDNÁVKOVÝ LIST ŠACHETNÍCH DEN

Odběratel:

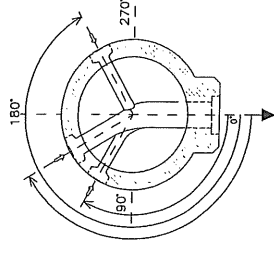
Kont.osoba:

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		
453	TBZ-Q.1 100/60 150 0	1	355/300 C tř.160	0	Keramo-Steinzug	32.3	kamenina	Nástupnice	1/2 DN	
			355/300 C tř.160	177	Keramo-Steinzug	10.6		beton s nátěrem		
			299/250 C tř.160	267	Keramo-Steinzug	63.0				
457	TBZ-Q.1 100/60 150 0	1	355/300 C tř.160	0	Keramo-Steinzug	10.6	kamenina	beton s nátěrem	1/2 DN	
			242/200 F tř.160	10	Keramo-Steinzug	24.7				
454	TBZ-Q.1 100/60 150 0	1	299/250 C tř.160	0	Keramo-Steinzug	63.0	kamenina	beton s nátěrem	1/2 DN	
			242/200 F tř.160	134	Keramo-Steinzug	97.0				
			186/151 F tř.34	206	Keramo-Steinzug	20.0				
1522	TBZ-Q.1 100/60 150 0	1	242/200 F tř.160	0	Keramo-Steinzug	97.0	kamenina	beton s nátěrem	1/2 DN	
			242/200 F tř.160	141	Keramo-Steinzug	20.5				
			186/151 F tř.34	230	Keramo-Steinzug	20.0				

Doprava zajistí odběratel

Manipul. úchyty

DEHA

hmotnost 0 kg

Termín