

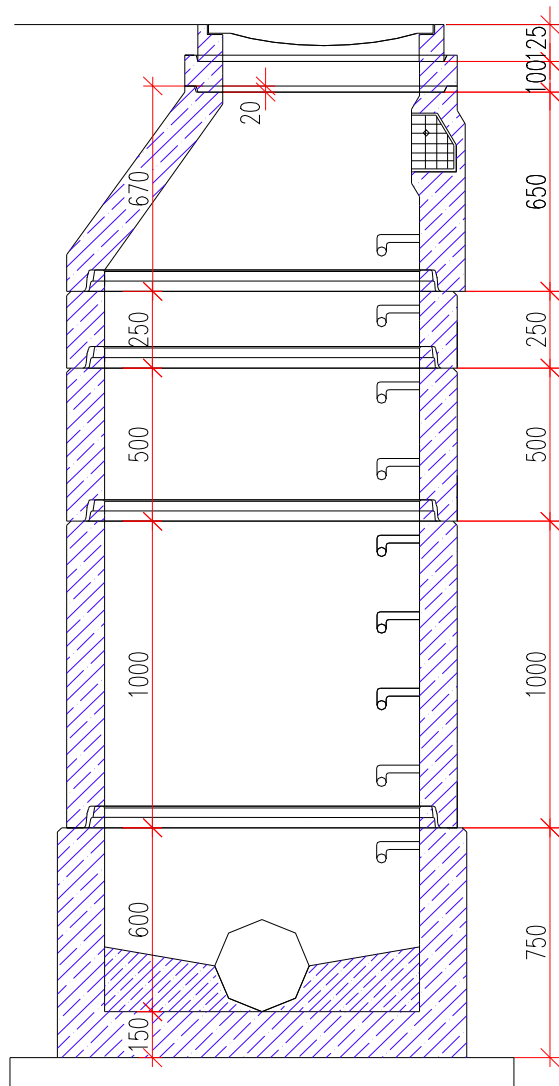


ING. PETR ČEPICKÝ
V&K ENGINEERING
PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A VEDENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB

Vejrichova 272, 511 01 Turnov
tel.: 606 465 721
petr.cepicky@gmail.com

Zodpovědný projektant:		ING. PETR ČEPICKÝ	Datum:	01/2019
Vypracoval:		ING. PETR ČEPICKÝ	Zak. číslo:	1854
Stavebník:		VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV, a.s.	Stupeň dokumentace:	DPS
Měřítko:				-
Název akce:			Pare č.:	
MH HUSOVA, OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE IO 02 – KANALIZACE UL. HUSOVA				
Příloha:			Přil. číslo:	
SOUPIS BETON. PREF. ŠACHTOVÝCH DÍLCŮ			D.1.02-7	

VZOROVÁ ŠACHTA S KÓNUSEM DLE ČSN EN 1917



poklop B125 litinový
TBW-Q 100/625/120

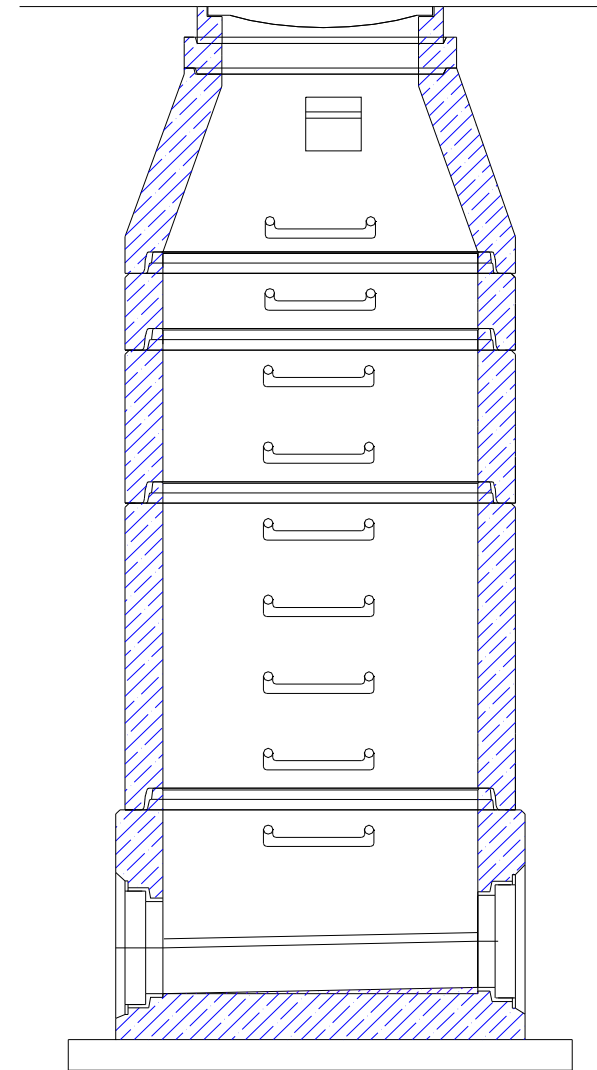
TBR-Q 600/1000x625/120 SPK

TBS-Q 250/1000/120 SP

TBS-Q 500/1000/120 SP

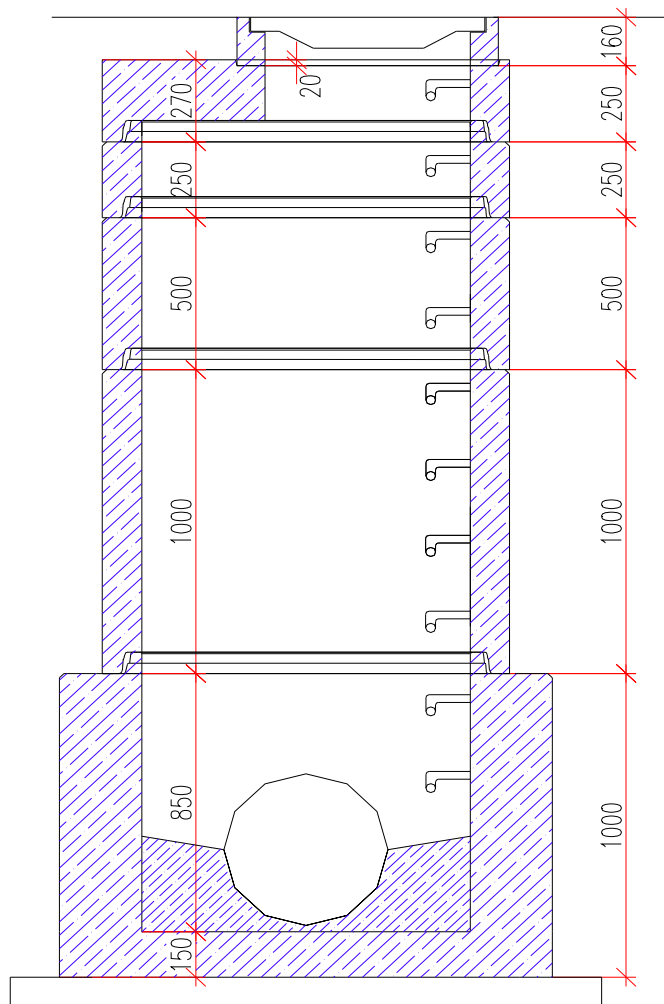
TBS-Q 1000/1000/120 SP

TBZ-Q 300/750



BETONIKA plus

VZOROVÁ ŠACHTA SE ZÁKRYTOVOU DESKOU DLE ČSN EN 1917



poklop D400 litinový

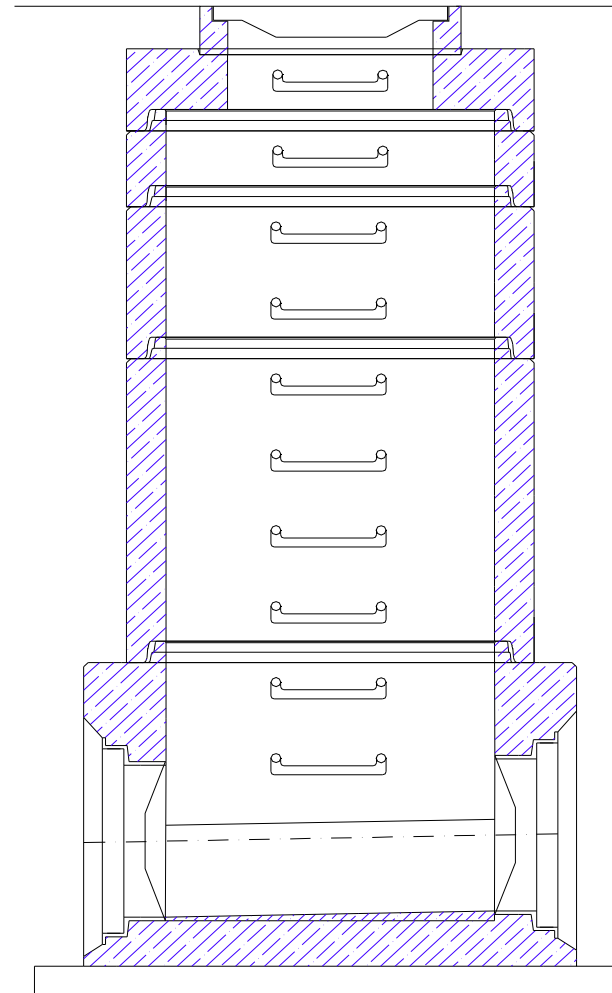
TZK-Q 200/120 T

TBS-Q 250/1000/120 SP


TBS-Q 500/1000/120 SP

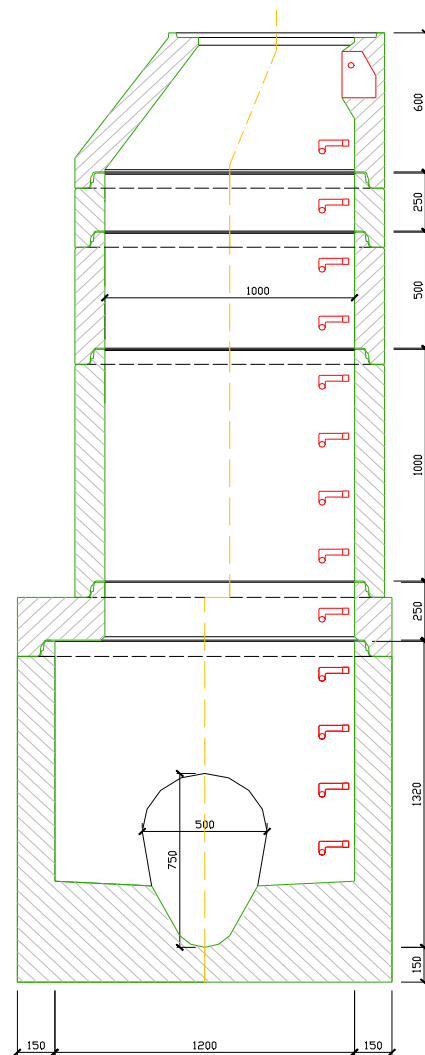
TBS-Q 1000/1000/120 SP

TBZ-Q 500/1000



BETONIKA plus

<p>Pref. kanalizační šachty</p> <p>SWECO </p> <p>Sustainable engineering and design</p> <p>(C) 1996-2018</p>	<p>Název stavby-objektu</p> <p>MH Husova, IO 02-Kanalizace ul. Husova, stoka "S1"</p>	<p>STRANA</p> <p>2</p>
	<p>Projektant</p> <p>Ing. Petr Čepický</p>	



TBR-Q 600/1000x625/120 SPK

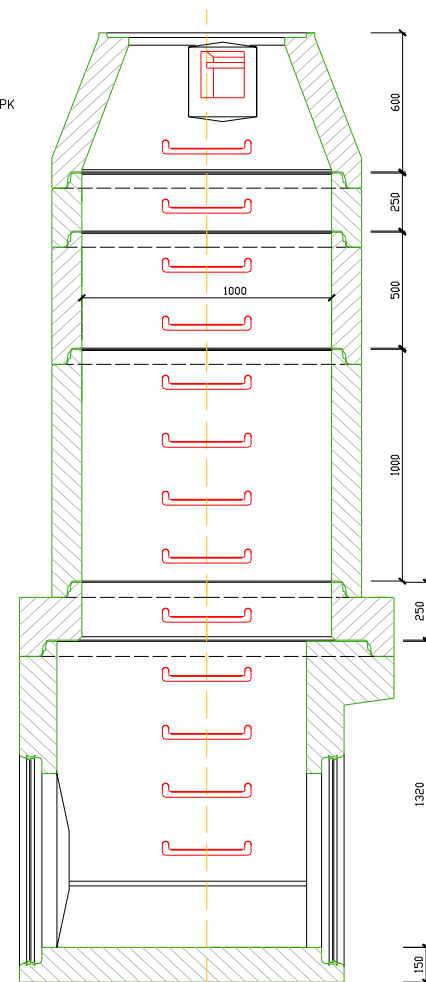
TBS-Q 250/1000/120 SP

TBS-Q 500/1000/120 SP

TBS-Q 1000/1000/120 SP

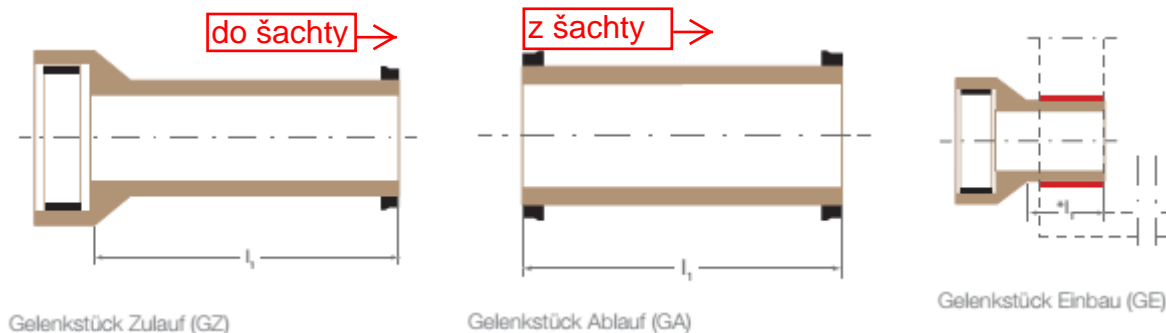
TZK-Q 1500/240-1000

TBZ-Q 500x750-1400



Kloubové kusy DN 150 až DN 800

Kloubové kusy se používají k vytvoření kloubových napojení na stavbách, jako jsou šachty nebo uliční vpusti. Jsou rozdíly mezi kloubovými kusy pro stranu přívodu (GZ) a stranu výpusti (GA) a také pro instalaci na stavbě (GE). Montované kusy (GE) jsou zcela nebo částečně neglazované, tím je zajištěno těsné napojení ve stěně šachty.



Stav: 01.05.2018

Nenn- weite	Tragfähig- keits- klasse	Dichtung Steckmuffe	Verb.- system	Gelenkstücke		
				Zulauf (GZ)	Ablauf (GA)	Einbau (GE)
DN				Baulänge		Schaftlänge min.
				mm	mm	mm
150	34	L	F	600	600	250
200	200	L	F	600	600	250
200	240	K	C	600	600	250
250	160	K	C	600	600	250
250	240	K	C	600	600	250
300	160	K	C	600	600	250
300	240	K	C	600	600	250
350	160	K	C	750	750	250
400	160	K	C	750	750	250
400	200	K	C	750	750	250
450	160	K	C	750	750	250
500	120	K	C	750	750	250
500	160	K	C	750	750	250
600	95	K	C	750	750	250
600	160	K	C	750	750	250
700	120	K	C	750	750	250
800	120	K	C	750	750	250

Kameninové trouby a tvarovky jsou normované v EN 295-1. Doplnující požadavky určuje certifikační program ZP WN 295.

Všechny rozměry - zvláště při spojení s cizími výrobky - se musejí zkontrolovat a řídit se údaji EN 295 a certifikačního programu ZP WN 295. Technické změny vyhrazeny.

TABULKA ŠACHET


Šachtové dílce

Betonika Plus

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 uložení dna	
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]		ks		ks		ks			ks
1	3572946	242.00	vozovka h = 0.0 m	241.99	238.58	238.58	3.41	TBW-Q 80/625/120 TBW-Q 60/625/120	1 1	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1	TBS-Q 1000/500/120-SP XF4 TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF500-1085 XF4 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3
2	9334	242.10	vozovka h = 0.0 m	242.10	238.80	238.80	3.30	TBW-Q 80/625/120	1	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1	TBS-Q 1000/250/120-SP XF4 TBS-Q 1000/500/120-SP XF4 TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	1 1 1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF300-785 XF4 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 4
3	3572969	242.23	vozovka h = 0.0 m	242.23	239.26	239.26	2.97			TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1	TBS-Q 1000/500/120-SP XF4 TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF300-785 XF4 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3
4	3572967	242.26	vozovka h = 0.0 m	242.25	239.43	239.43	2.82	TBW-Q 100/625/120	1	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1	TBS-Q 1000/250/120-SP XF4 TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF300-785 XF4 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3
5	3572965	242.26	vozovka h = 0.0 m	242.25	239.74	239.74	2.51	TBW-Q 40/625/120	1	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1	TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF300-785 XF4 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 2
6	9333	242.08	vozovka h = 0.0 m	242.08	240.02	240.02	2.06	TBW-Q 80/625/120 TBW-Q 60/625/120	1 1	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1	TBS-Q 1000/500/120-SP XF4	1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF250-735 XF4 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 2
7	3572964	241.90	vozovka h = 0.0 m	241.90	240.30	240.30	1.60	TBW-Q 100/625/120 TBW-Q 80/625/120	1 1	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1			ocel. s PE	TBZ-Q PERF250-735 XF4 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 1
	Celkem							TBW-Q 100/625/120 XF4 TBW-Q 80/625/120 XF4 TBW-Q 60/625/120 XF4 TBW-Q 40/625/120 XF4	2 4 2 1	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK XF	7	TBS-Q 1000/250/120-SP XF4 TBS-Q 1000/500/120-SP XF4 TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	2 4 5		TBZ-Q PERF250-735 XF4 TBZ-Q PERF300-785 XF4 TBZ-Q PERF500-1085 XF4 těsnění pro DN 1000	2 4 1 18

* označené šachty jsou spadišťové, podrobnosti viz Tabulka spadišťových šachet

BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty  Sustainable engineering and design (C) 1996-2018	Název stavby-objektu MH Husova, IO 02-Kanalizace ul. Husova, stoka "S1"	STRANA 1
	Projektant Ing. Petr Čepický	

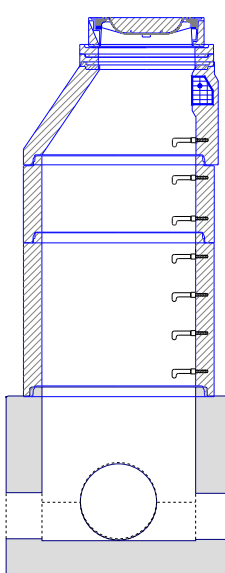
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Betonika Plus

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna Stupadla	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
1	3572946		TBZ-Q PERF500-1085 X	DN (mm)	609/496 Tř.160 S	DN (mm)	609/496 Tř.160 S	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo C	Úhel β	180	Úhel β	270	Úhel β	90	Úhel β		Úhel β	
			kyneta:	dh[mm]	0	dh[mm]	7	dh[mm]	13	dh[mm]	7	dh[mm]		dh[mm]	
			beton s nát.	sklon [‰]	7.0	Materiál	Keramo C	Materiál	Keramo C	Materiál	Keramo C	Materiál		Materiál	
						sklon [‰]	5.0	sklon [‰]	13.0	sklon [‰]	7.0	sklon [‰]		sklon [‰]	
2	9334		TBZ-Q PERF300-785 XF	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)	186/151 Tř.34	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo C	Úhel β	180	Úhel β	270	Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta:	dh[mm]	0	dh[mm]	7	dh[mm]	150	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			žlábek čedičový	sklon [‰]	7.0	Materiál	Keramo C	Materiál	Keramo F	Materiál		Materiál		Materiál	
						sklon [‰]	7.0	sklon [‰]	10.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
3	3572969		TBZ-Q PERF300-785 XF	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo C	Úhel β	180	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta:	dh[mm]	0	dh[mm]	7	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			žlábek čedičový	sklon [‰]	7.0	Materiál	Keramo C	Materiál		sklon [‰]		sklon [‰]		Materiál	
						sklon [‰]	7.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
4	3572967		TBZ-Q PERF300-785 XF	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo C	Úhel β	180	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta:	dh[mm]	0	dh[mm]	7	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			žlábek čedičový	sklon [‰]	7.0	Materiál	Keramo C	Materiál		sklon [‰]		sklon [‰]		Materiál	
						sklon [‰]	7.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
5	3572965		TBZ-Q PERF300-785 XF	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)	299/250 Tř.160 K	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo C	Úhel β	180	Úhel β	270	Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta:	dh[mm]	0	dh[mm]	7	dh[mm]	270	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			žlábek čedičový	sklon [‰]	7.0	Materiál	Keramo C	Materiál	Keramo C	Materiál		Materiál		Materiál	
						sklon [‰]	7.0	sklon [‰]	7.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
6	9333		TBZ-Q PERF250-735 XF	DN (mm)	299/250 Tř.160 K	DN (mm)	299/250 Tř.160 K	DN (mm)	186/151 Tř.34	DN (mm)		DN (mm)	254/200 Tř.240 K	DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo C	Úhel β	180	Úhel β	270	Úhel β		Úhel β	315	Úhel β	
			kyneta:	dh[mm]	0	dh[mm]	7	dh[mm]	150	dh[mm]		dh[mm]	0	dh[mm]	
			žlábek čedičový	sklon [‰]	7.0	Materiál	Keramo C	Materiál	Keramo F	Materiál		Materiál	Keramo C	Materiál	
						sklon [‰]	7.0	sklon [‰]	10.0	sklon [‰]		sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	
7	3572964		TBZ-Q PERF250-735 XF	DN (mm)	299/250 Tř.160 K	DN (mm)	186/151 Tř.34	DN (mm)	186/151 Tř.34	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo C	Úhel β	102	Úhel β	260	Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta:	dh[mm]	0	dh[mm]	100	dh[mm]	100	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			žlábek čedičový	sklon [‰]	7.0	Materiál	Keramo F	Materiál	Keramo F	Materiál		Materiál		Materiál	
						sklon [‰]	10.0	sklon [‰]	10.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	

TABULKA SESTAV ŠACHET

Betonika Plus

Šachta č.1 3572946		
	dno TBZ-Q PERF500-1085 XF4	1
	skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP X	1
	skruž TBS-Q 1000/500/120-SP XF	1
	kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S	1
	vyr.prst. TBW-Q 80/625/120 XF4	1
	vyr.prst. TBW-Q 60/625/120 XF4	1
	poklop ECON SN - s ventilací,	1
	těsnění pro DN 1000	3
	kóta dna	238.58 m
	kóta terénu	242.00 m
	rozdíl kót	3.42 m
	převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	3.41 m
	stavební výška	3.64 m
	pískový podklad	
	detailní specifikace poklopu viz TZ; nástupnice z čediče	

Šachta č.2 9334		
	dno TBZ-Q PERF300-785 XF4	1
skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP X	1	
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP XF	1	
skruž TBS-Q 1000/250/120-SP XF	1	
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S	1	
vyr.prst. TBW-Q 80/625/120 XF4	1	
poklop ECON SN - bez ventilace	1	
těsnění pro DN 1000	4	
kóta dna	238.80 m	
kóta terénu	242.10 m	
rozdíl kót	3.30 m	
převýšení nad terénem	0.00 m	
výška šachty	3.30 m	
stavební výška	3.45 m	
pískový podklad		
detailní specifikace poklopu viz TZ; nástupnice z čediče		
Šachta č.3 3572969		
	dno TBZ-Q PERF300-785 XF4	1
skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP X	1	
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP XF	1	
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S	1	
poklop ECON SN - bez ventilace	1	
těsnění pro DN 1000	3	
kóta dna	239.26 m	
kóta terénu	242.23 m	
rozdíl kót	2.97 m	
převýšení nad terénem	0.00 m	
výška šachty	2.97 m	
stavební výška	3.12 m	
pískový podklad		
spadišťová šachta		
vzd. od okr.skruže		600 mm
detailní specifikace poklopu viz TZ; nástupnice z čediče		
Šachta č.4 3572967		
	dno TBZ-Q PERF300-785 XF4	1
skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP X	1	
skruž TBS-Q 1000/250/120-SP XF	1	
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S	1	
vyr.prst. TBW-Q 100/625/120 XF	1	
poklop ECON SN - bez ventilace	1	
těsnění pro DN 1000	3	
kóta dna	239.43 m	
kóta terénu	242.26 m	
rozdíl kót	2.83 m	
převýšení nad terénem	0.00 m	
výška šachty	2.82 m	
stavební výška	2.97 m	
pískový podklad		
spadišťová šachta		
vzd. od okr.skruže		600 mm
detailní specifikace poklopu		
Šachta č.5 3572965		
	dno TBZ-Q PERF300-785 XF4	1
skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP X	1	
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S	1	
vyr.prst. TBW-Q 40/625/120 XF4	1	
poklop ECON SN - s ventilací,	1	
těsnění pro DN 1000	2	
kóta dna	239.74 m	
kóta terénu	242.26 m	
rozdíl kót	2.52 m	
převýšení nad terénem	0.00 m	
výška šachty	2.51 m	
stavební výška	2.66 m	
pískový podklad		
spadišťová šachta		
vzd. od okr.skruže		680 mm
detailní specifikace poklopu viz TZ; nástupnice z čediče		
Šachta č.6 9333		
	dno TBZ-Q PERF250-735 XF4	1
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP XF	1	
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S	1	
vyr.prst. TBW-Q 80/625/120 XF4	1	
vyr.prst. TBW-Q 60/625/120 XF4	1	
poklop ECON SN - bez ventilace	1	
těsnění pro DN 1000	2	
kóta dna	240.02 m	
kóta terénu	242.08 m	
rozdíl kót	2.06 m	
převýšení nad terénem	0.00 m	
výška šachty	2.06 m	
stavební výška	2.21 m	
pískový podklad		
detailní specifikace poklopu viz TZ; nástupnice z čediče		

BETONIKA plus

Prof. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2018

Název stavby-objektu

MH Husova, IO 02-Kanalizace ul. Husova, stoka "S1"

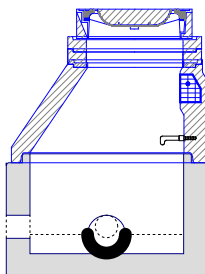
Projektant

Ing. Petr Čepický

STRANA

3

Šachta č.7 3572964




dno TBZ-Q PERF250-735 XF4	1
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S	1
vyr.prst. TBW-Q 100/625/120 XF	1
vyr.prst. TBW-Q 80/625/120 XF4	1
poklop ECON SN - s ventilací, těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	240.30 m
kóta terénu	241.90 m
rozdííl kót	1.60 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.60 m
stavební výška	1.75 m
pískový podklad	
detailní specifikace poklopu viz TZ; nástupnice z čediče	

TABULKA SPADIŠŤOVÝCH ŠACHET

Betonika Plus

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Skruž s vyústěním	Pořadí odspodu	Materiál potrubí	DN1 přívodu	Vzdálenost od dna vývodu	spodního okr.skruže	DN2 spadiště	Delta h [mm]	Úhel přívodu	Obklad náraz.stěny materiál výška	šířka plocha	spadišťová hlavice
		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[°]			
3	3572969	242.23	242.23	239.26	2.97	TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	2	Keramo F	150	1300	600			90			
						TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	2	Keramo F	150	1300	600			229			
4	3572967	242.26	242.25	239.43	2.82	TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	2	Keramo F	150	1300	600			115			
						TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	2	Keramo F	150	1300	600			247			
5	3572965	242.26	242.25	239.74	2.51	TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	2	Keramo F	150	1380	680			225			
						TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	2	Keramo C	200	1230	530			315			

BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty SWECO  Sustainable engineering and design (C) 1996-2018	Název stavby-objektu MH Husova, IO 02-Kanalizace ul. Husova, stoka "S1"	STRANA 5
	Projektant Ing. Petr Čepický	


TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Betonika Plus

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	3572946	D	ECON SN - s ventilací, výška 1	s odvětráním, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina	skladba komunikace	190	1
2	9334	D	ECON SN - bez ventilace, výška	bez odvětrání, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina	skladba komunikace	190	1
3	3572969	D	ECON SN - bez ventilace, výška	bez odvětrání, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina	skladba komunikace	190	1
4	3572967	D	ECON SN - bez ventilace, výška	bez odvětrání, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina	skladba komunikace	190	1
5	3572965	D	ECON SN - s ventilací, výška 1	s odvětráním, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina	skladba komunikace	190	1
6	9333	D	ECON SN - bez ventilace, výška	bez odvětrání, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina	skladba komunikace	190	1
7	3572964	D	ECON SN - s ventilací, výška 1	s odvětráním, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina	skladba komunikace	190	1
	Celkem	D	ECON SN - s ventilací, výška 1	s odvětráním, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina		190	3
		D	ECON SN - bez ventilace, výška	bez odvětrání, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina		190	4

Detailní specifikace
poklopů viz TZ !

BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty SWECO  Sustainable engineering and design (C) 1996-2018	Název stavby-objektu MH Husova, IO 02-Kanalizace ul. Husova, stoka "S1"	STRANA 6
	Projektant Ing. Petr Čepický	


TABULKA ŠACHET				Šachtové dílce							Betonika Plus				
Poř.	Označení	Kóta	Umístění	Kóta	Kóta	Kóta	Výška	Vyrovnávací		Šachtový kónus		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno
	šachty	terénu		poklopu	dna	dna	šachty	prstenec pro		zákrytová deska					uložení dna
		[m n.m.]		[m n.m.]	vývodu [m n.m.]	[m n.m.]	[m]	poklop šachty	ks		ks		ks		ks
1	9330	242.02	vozovka h = 0.0 m	242.01	238.62	238.62	3.39	TBW-Q 100/625/120	2	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1	TBS-Q 1000/500/120-SP XF4	1	ocel. s PE	monolitické dno 920 mm
												TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	1		pískový podklad
															těsnění pro DN 1000
															2
	Celkem							TBW-Q 100/625/120 XF	2	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK XF	1	TBS-Q 1000/500/120-SP XF4	1		těsnění pro DN 1000
												TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	1		

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

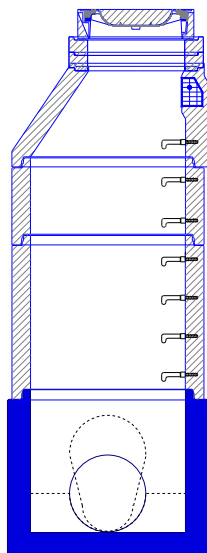
Betonika Plus

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna Stupadla	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
1	9330	↓ ⊙	monolitické dno 920 mm	DN (mm)	581/496 Tř.120 S	DN (mm)	vejce 500/750 CV	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo C	Úhel β	180	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta:	dh[mm]	0	dh[mm]	5	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			beton s nát.	sklon [‰]	0.0	Materiál	žb s čedič.vyst.	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
						sklon [‰]	5.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	

BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty  Sustainable engineering and design (C) 1996-2018	Název stavby-objektu MH Husova, IO 02-Kanalizace ul. Husova - stoka "S1-1"	STRANA 2
	Projektant Ing. Petr Čepický	

Šachta č.1 9330



monolitické dno 920 mm	1
skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP X	1
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP XF	1
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S	1
vyr.prst. TBW-Q 100/625/120 XF	2
poklop ECON SN - bez ventilace	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	238.62 m
kóta terénu	242.02 m
rozdíl kót	3.40 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.39 m
pískový podklad	
detailní specifikace poklopu	
viz TZ; nástupnice z čediče	


TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Betonika Plus

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	9330	D	ECON SN - bez ventilace, výška	bez odvětrání, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina	skladba komunikace	190	1
	Celkem	D	ECON SN - bez ventilace, výška	bez odvětrání, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina		190	1

Detailní specifikace
poklopů viz TZ !


BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty SWECO  Sustainable engineering and design (C) 1996-2018	Název stavby-objektu MH Husova, IO 02-Kanalizace ul. Husova - stoka "S1-1"	STRANA 4
	Projektant Ing. Petr Čepický	

TABULKA ŠACHET				Šachtové dílce							Betonika Plus					
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 uložení dna	
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]		ks		ks		ks			ks
1	3572961	242.26	vozovka h = 0.0 m	242.24	239.27	239.27	2.97			TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1	TBS-Q 1000/500/120-SP XF4	1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF300-785 XF4	1
												TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	1		pískový podklad těsnění pro DN 1000	3
2	9329	242.49	vozovka h = 0.0 m	242.49	239.77	239.77	2.72			TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1	TBS-Q 1000/250/120-SP XF4	1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF300-785 XF4	1
												TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	1		pískový podklad těsnění pro DN 1000	3
3	3572959	242.63	vozovka h = 0.0 m	242.62	240.07	240.07	2.55	TBW-Q 80/625/120	1	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1	TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF300-785 XF4	1
															pískový podklad těsnění pro DN 1000	2
	Celkem							TBW-Q 80/625/120 XF4	1	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK XF	3	TBS-Q 1000/250/120-SP XF4	1		TBZ-Q PERF300-785 XF4	3
												TBS-Q 1000/500/120-SP XF4	1		těsnění pro DN 1000	8
												TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	3			

* označené šachty jsou spadišťové, podrobnosti viz Tabulka spadišťových šachet

BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty  Sustainable engineering and design (C) 1996-2018	Název stavby-objektu MH, Husova, IO 02-Kanalizace ul. Husova - stoka "S2"	STRANA 1
	Projektant Ing. Petr Čepický	

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Betonika Plus

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna Stupadla	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
1	3572961		TBZ-Q PERF300-785 XF	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo C	Úhel β	180	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta:	dh[mm]	0	dh[mm]	13	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			žlábek čedičový	sklon [‰]	13.0	Materiál	Keramo C	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
						sklon [‰]	13.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
2	9329		TBZ-Q PERF300-785 XF	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)	186/151 Tř.34	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo C	Úhel β	180	Úhel β	270	Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta:	dh[mm]	0	dh[mm]	13	dh[mm]	150	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			žlábek čedičový	sklon [‰]	13.0	Materiál	Keramo C	Materiál	Keramo F	Materiál		Materiál		Materiál	
						sklon [‰]	13.0	sklon [‰]	10.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
3	3572959		TBZ-Q PERF300-785 XF	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)	355/300 Tř.160 S	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo C	Úhel β	93	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta:	dh[mm]	0	dh[mm]	7	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			žlábek čedičový	sklon [‰]	13.0	Materiál	Keramo C	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
						sklon [‰]	7.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	

BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2018

Název stavby-objektu

MH, Husova, IO 02-Kanalizace ul. Husova - stoka "S2"

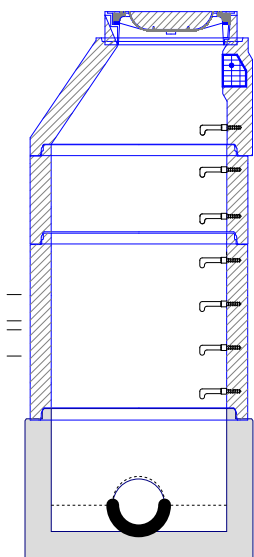
Projektant

Ing. Petr Čepický

STRANA

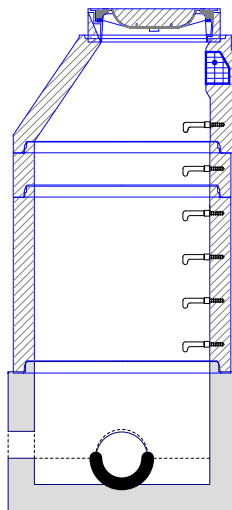
2

Šachta č.1 3572961



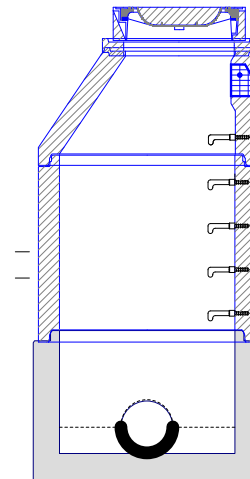
dno TBZ-Q PERF300-785 XF4	1
skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP X	1
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP XF	1
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S	1
poklop ECON SN - bez ventilace	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	239.27 m
kóta terénu	242.26 m
rozdíľ kót	2.99 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.97 m
stavební výška	3.12 m
pískový podklad	
spadlišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	300 mm
detaillní specifikace poklopu	
viz TZ; nástupnice z čediče	

Šachta č.2 9329



dno TBZ-Q PERF300-785 XF4	1
skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP X	1
skruž TBS-Q 1000/250/120-SP XF	1
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S	1
poklop ECON SN - bez ventilace	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	239.77 m
kóta terénu	242.49 m
rozdíl kót	2.72 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.72 m
stavební výška	2.87 m
pískový výklad	
detailní specifikace poklopu	
viz TZ; nástupnice z čediče	

Šachta č.3 3572959




dno TBZ-Q PERF300-785 XF4	1
skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP X	1
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S	1
vyr.prst. TBW-Q 80/625/120 XF4	1
poklop ECON SN - bez ventilace	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	240.07 m
kóta terénu	242.63 m
rozdíl kót	2.56 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.55 m
stavební výška	2.70 m
pískový podklad	
spadišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	300 mm
detailní specifikace poklopu	
viz TZ; nástupnice z čediče	

TABULKA SPADIŠŤOVÝCH ŠACHET

Betonika Plus

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	spadišťová hlavice
1	3572961	242.26	242.24	239.27	2.97	TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	2	Keramo F	150	1000	300			90			
						TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	2	Keramo F	150	1200	500			270			
3	3572959	242.63	242.62	240.07	2.55	TBS-Q 1000/1000/120-SP XF4	2	Keramo F	150	1000	300			166			

BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty SWECO  Sustainable engineering and design (C) 1996-2018	Název stavby-objektu MH, Husova, IO 02-Kanalizace ul. Husova - stoka "S2"	STRANA 4
	Projektant Ing. Petr Čepický	


TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Betonika Plus

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	3572961	D	ECON SN - bez ventilace, výška	bez odvětrání, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina	skladba komunikace	190	1
2	9329	D	ECON SN - bez ventilace, výška	bez odvětrání, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina	skladba komunikace	190	1
3	3572959	D	ECON SN - bez ventilace, výška	bez odvětrání, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina	skladba komunikace	190	1
	Celkem	D	ECON SN - bez ventilace, výška	bez odvětrání, tříbodové rycholuzamykání, tvárná litina		190	3

Detailní specifikace
poklopů viz TZ !

BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty SWECO  Sustainable engineering and design (C) 1996-2018	Název stavby-objektu MH, Husova, IO 02-Kanalizace ul. Husova - stoka "S2"	STRANA 5
	Projektant Ing. Petr Čepický	