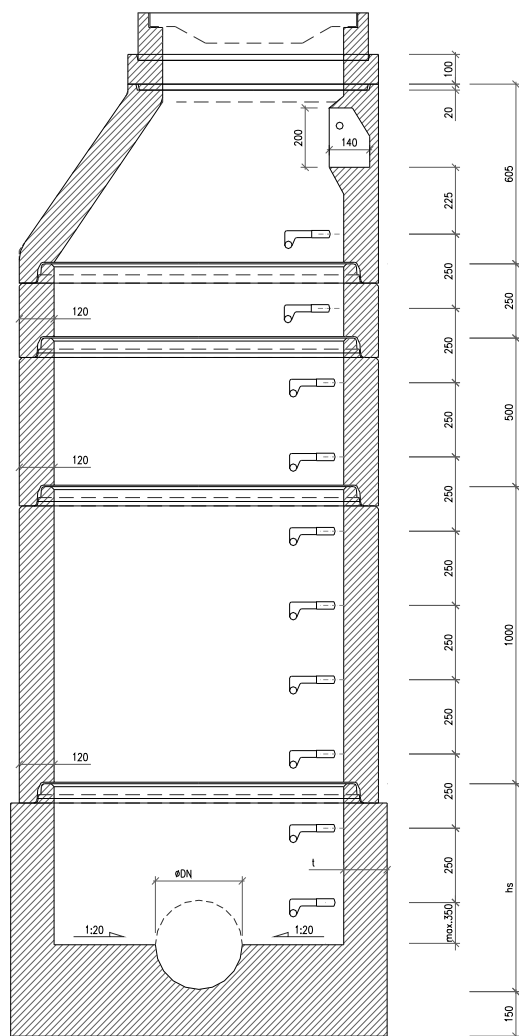
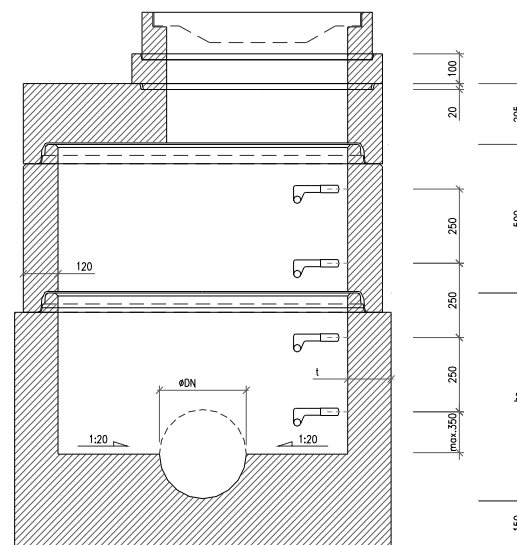
		ING. PETR ČEPICKÝ V&K ENGINEERING PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A VEDENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB		Vejrichova 272, 511 01 Turnov tel.: 606 465 721 petr.cepicky@gmail.com	
Zodpovědný projektant:		ING. PETR ČEPICKÝ		Datum: 12/2023	
Vypracoval:		ING. PETR ČEPICKÝ		Zak. číslo: 2341	
Stavebník:		Stupeň dokumentace:		Měřítko:	
VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV, a.s.		DSP/DPS		SCHÉMA	
Název akce:				Pare č.:	
MNICHOVO HRADIŠTĚ ŽIŽKOVA A OKOLÍ, OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE IO 02.3 – KANALIZACE DR. HOŘICE					
Příloha:				Příl. číslo:	
SOUPIS BETON. PREFA. ŠACHTOVÝCH DÍLCŮ				D.1.02-7.3	

Sestavy pro šachtový program DN 1000

SESTAVA 1

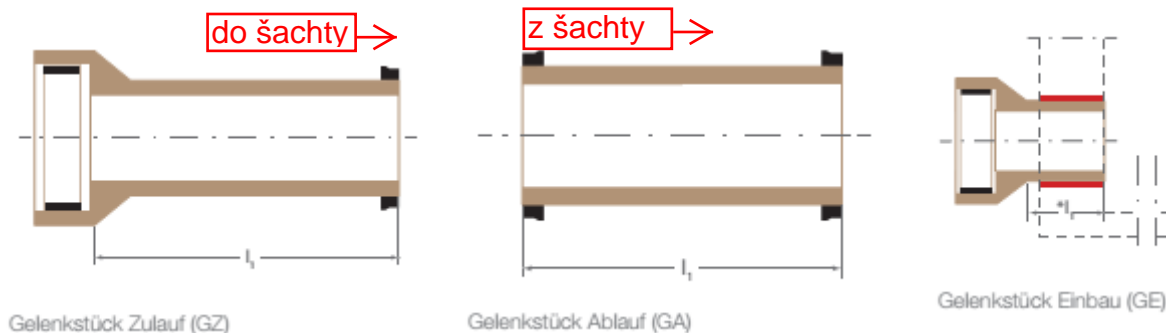


SESTAVA 2



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

CS-BETON s.r.o.

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty		Šachtový kónus zakrytová deska		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno uložení dna	
		[m n.m.]		[m n.m.]	vývodu [m n.m.]	[m]		ks		ks		ks			ks
1	3571512	232.30	vozovka h = 0.0 m	232.30	228.31	3.99	TBW-Q.1 150/600/120	1	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1	TBS-Q.1 1000/250/120 SP TBS-Q.1 1000/1000/120 SP	1 2	ocel. s PE	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800 XA3 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 4
2	3571513	232.04	vozovka h = 0.0 m	232.04	228.61	3.43	TBW-Q.1 80/600/120 TBW-Q.1 60/600/120	1 1	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1	TBS-Q.1 1000/500/120 SP TBS-Q.1 1000/1000/120 SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3
3	3571469	231.93	vozovka h = 0.0 m	231.92	228.89	3.03	TBW-Q.1 120/600/120	2	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 2
4	14593	232.00	vozovka h = 0.0 m	231.99	229.14	2.85	TBW-Q.1 60/600/120	1	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 2
5	3571461	232.07	vozovka h = 0.0 m	232.06	229.42	2.64	TBW-Q.1 100/600/120	1	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1	TBS-Q.1 1000/250/120 SP TBS-Q.1 1000/500/120 SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3
6	3571459	232.33	vozovka h = 0.0 m	232.32	229.72	2.60	TBW-Q.1 100/600/120 TBW-Q.1 80/600/120	1 2	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1	TBS-Q.1 1000/250/120 SP TBS-Q.1 1000/500/120 SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800 XA3 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3
7	3571403 chybné zadání	232.87	vozovka h = 0.0 m	232.87	230.20	2.67	TBW-Q.1 100/600/120 TBW-Q.1 60/600/120	1 1	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1			ocel. s PE	monolitické dno 1720 mm pískový podklad	
8	3571407 chybné zadání	232.80	vozovka h = 0.0 m	232.80	230.43	2.37	TBW-Q.1 80/600/120	1	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1	TBS-Q.1 1000/500/120 SP	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 2
	Celkem						TBW-Q.1 150/600/120 TBW-Q.1 120/600/120 TBW-Q.1 100/600/120 TBW-Q.1 80/600/120 TBW-Q.1 60/600/120	1 2 3 4 3	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	8	TBS-Q.1 1000/250/120 SP TBS-Q.1 1000/500/120 SP TBS-Q.1 1000/1000/120 SP	3 4 5		TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800 XA3 TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3 monolitické dno těsnění pro DN 1000	2 5 1 19

* označené šachty jsou spadištové, podrobnosti viz Tabulka spadištvých šachet



TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

CS-BETON s.r.o.

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
1	3571512		TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800 XA3 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN stupadla: ocel. s PE Veškeré šachtové dílce výhradně lité!	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	492/398 C tř.200 Keramo-Steinzug 0 149.0 betonový vstup	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	492/398 C tř.200 Keramo-Steinzug 180 7 7.0 betonový vstup	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo Přepad		DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo		DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo		DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	
2	3571513		TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN stupadla: ocel. s PE Veškeré šachtové dílce výhradně lité!	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	492/398 C tř.200 Keramo-Steinzug 0 7.0 betonový vstup	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	492/398 C tř.200 Keramo-Steinzug 180 7 7.0 betonový vstup	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo betonový vstup	186/151 F tř.34 Keramo-Steinzug 270 125 0.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo		DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo		DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	
3	3571469		TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN stupadla: ocel. s PE Veškeré šachtové dílce výhradně lité!	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	492/398 C tř.200 Keramo-Steinzug 0 7.0 betonový vstup	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	492/398 C tř.200 Keramo-Steinzug 180 7 7.0 betonový vstup	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo betonový vstup	376/300 C tř.240 Keramo-Steinzug 90 11 15.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo		DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo		DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	
4	14593		TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN stupadla: ocel. s PE Veškeré šachtové dílce výhradně lité!	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	492/398 C tř.200 Keramo-Steinzug 0 6.0 betonový vstup	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	492/398 C tř.200 Keramo-Steinzug 180 6 6.0 betonový vstup	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo betonový vstup	186/151 F tř.34 Keramo-Steinzug 90 125 0.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo		DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo		DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	
5	3571461		TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN stupadla: ocel. s PE Veškeré šachtové dílce výhradně lité!	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	492/398 C tř.200 Keramo-Steinzug 0 6.0 betonový vstup	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	492/398 C tř.200 Keramo-Steinzug 180 8 11.0 betonový vstup	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo betonový vstup	492/398 C tř.200 Keramo-Steinzug 90 0 5.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo		DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo		DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	
6	3571459		TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800 XA3 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN stupadla: ocel. s PE Veškeré šachtové dílce výhradně lité!	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	492/398 C tř.200 Keramo-Steinzug 0 11.0 betonový vstup	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	492/398 C tř.200 Keramo-Steinzug 180 11 11.0 betonový vstup	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo betonový vstup	186/151 F tř.34 Keramo-Steinzug 270 125 10.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo		DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo		DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [‰] Hrdlo	

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

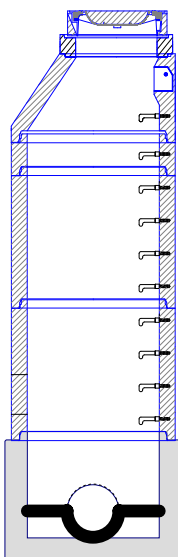
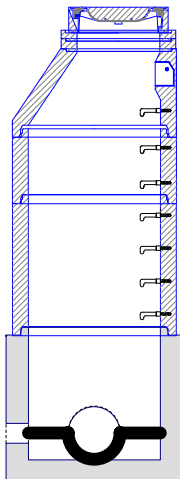
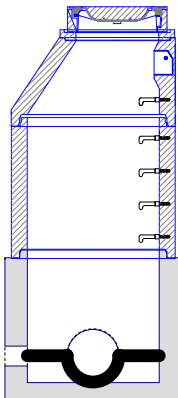
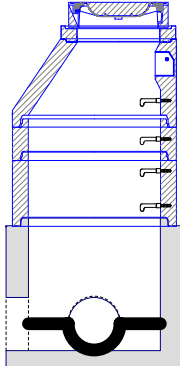
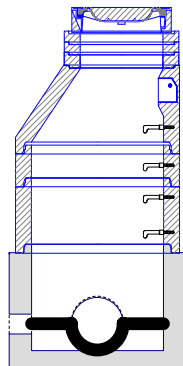
CS-BETON s.r.o.

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
7	3571403		monolitické dno 1720 mm	DN (mm)	376/300 C tř.240	DN (mm)	609/496 C tř.160	DN (mm)	376/300 C tř.240	DN (mm)	376/300 C tř.240	DN (mm)		DN (mm)	
	chybné zadání		žlab: čedič	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál		Materiál	
			nástupnice: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	90	Úhel β	260	Úhel β	178	Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 500 mm	sklon [‰]	130.0	dh[mm]	640	dh[mm]	1230	dh[mm]	820	dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE	Hrdlo	betonový vstup	sklon [‰]	8.0	sklon [‰]	-56.0	sklon [‰]	20.0	sklon [‰]		sklon [‰]	
			orient.stup.310 [°]			Hrdlo	betonový vstup	Hrdlo	betonový vstup	Hrdlo	betonový vstup	Hrdlo		Hrdlo	
			Veškeré šachtové dílce výhradně lité! 1.v												
8	3571407		1BZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3	DN (mm)	492/398 C tř.200	DN (mm)	376/300 C tř.240	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
	chybné zadání		žlab: čedič	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	170	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	6.0	dh[mm]	420	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE	Hrdlo	betonový vstup	sklon [‰]	54.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			Veškeré šachtové dílce výhradně lité!			Hrdlo	betonový vstup	Hrdlo		Hrdlo		Hrdlo		Hrdlo	
						Přepad	420								



TABULKA SESTAV ŠACHET

CS-BETON s.r.o.

Šachta č.1 3571512		Šachta č.2 3571513		Šachta č.3 3571469	
	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800 XA3	1		TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3	1
	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP	2		TBS-Q.1 1000/1000/120 SP	1
	TBS-Q.1 1000/250/120 SP	1		TBS-Q.1 1000/500/120 SP	1
	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1		TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1
	TBW-Q.1 150/600/120	1		TBW-Q.1 80/600/120	1
	D9-tv.litina ECON SN D400	1		TBW-Q.1 60/600/120	1
	těsnění pro DN 1000	4		D9-tv.litina ECON SN D400	1
	kóta dna	228.31 m		těsnění pro DN 1000	3
	kóta terénu	232.30 m		kóta dna	228.61 m
	rozdíl kót	3.99 m		kóta terénu	232.04 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		rozdíl kót	3.43 m
	výška šachty	3.99 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	stavební výška	4.14 m		výška šachty	3.43 m
	spadišťová šachta			stavební výška	3.58 m
	vzd. od okr.skruže	130 mm		Veškeré šachtové dílce výhradně lité!	
	Veškeré šachtové dílce výhradně lité!				
	Šachta č.4 14593			Šachta č.5 3571461	
	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3	1		TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000 XA3	1
	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP	1		TBS-Q.1 1000/500/120 SP	1
	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1		TBS-Q.1 1000/250/120 SP	1
	TBW-Q.1 60/600/120	1		TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1
	D9-tv.litina ECON SN D400	1		TBW-Q.1 100/600/120	1
	těsnění pro DN 1000	2		TBW-Q.1 80/600/120	2
	kóta dna	229.14 m		D9-tv.litina ECON SN D400	1
	kóta terénu	232.00 m		těsnění pro DN 1000	3
	rozdíl kót	2.86 m		kóta dna	229.42 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		kóta terénu	232.07 m
	výška šachty	2.85 m		rozdíl kót	2.65 m
	stavební výška	3.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	Veškeré šachtové dílce výhradně lité!			výška šachty	2.64 m
				stavební výška	2.79 m
				Veškeré šachtové dílce výhradně lité!	
					TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800 XA3
		TBS-Q.1 1000/500/120 SP	1		
		TBS-Q.1 1000/250/120 SP	1		
		TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1		
		TBW-Q.1 100/600/120	1		
		TBW-Q.1 80/600/120	2		
		D9-tv.litina ECON SN D400	1		
		těsnění pro DN 1000	3		
		kóta dna	229.72 m		
		kóta terénu	232.33 m		
		rozdíl kót	2.61 m		
		převýšení nad terénem	0.00 m		
		výška šachty	2.60 m		
		stavební výška	2.75 m		
		Veškeré šachtové dílce výhradně lité!			



TABULKA SPADIŠŤOVÝCH ŠACHET

CS-BETON s.r.o.

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
1	3571512	232.30	232.30	228.31	3.99	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP	2	Keramo-Steinzug	300	930	130			95		




TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

CS-BETON s.r.o.

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	3571512	D	D9-tv.litina ECON SN D400	bez odvětrání, samonivelační, rám zabudován do asfaltové vrstvy, poklop GU-B-1 D400	skladba komunikace	190	1
2	3571513	D	D9-tv.litina ECON SN D400	bez odvětrání, samonivelační, rám zabudován do asfaltové vrstvy, poklop GU-B-1 D400	skladba komunikace	190	1
3	3571469	D	D8-tv.litina ECON SN D400	s odvětráním, samonivelační, rám zabudován do asfaltové vrstvy, poklop GU-B-1 D400	skladba komunikace	190	1
4	14593	D	D9-tv.litina ECON SN D400	bez odvětrání, samonivelační, rám zabudován do asfaltové vrstvy, poklop GU-B-1 D400	skladba komunikace	190	1
5	3571461	D	D8-tv.litina ECON SN D400	s odvětráním, samonivelační, rám zabudován do asfaltové vrstvy, poklop GU-B-1 D400	skladba komunikace	190	1
6	3571459	D	D9-tv.litina ECON SN D400	bez odvětrání, samonivelační, rám zabudován do asfaltové vrstvy, poklop GU-B-1 D400	skladba komunikace	190	1
7	3571403	D	D8-tv.litina ECON SN D400	s odvětráním, samonivelační, rám zabudován do asfaltové vrstvy, poklop GU-B-1 D400	skladba komunikace	190	1
8	3571407	D	D9-tv.litina ECON SN D400	bez odvětrání, samonivelační, rám zabudován do asfaltové vrstvy, poklop GU-B-1 D400	skladba komunikace	190	1
	Celkem	D	D9-tv.litina ECON SN D400	bez odvětrání, samonivelační, rám zabudován do asfaltové vrstvy, poklop GU-B-1 D400		190	5
		D	D8-tv.litina ECON SN D400	s odvětráním, samonivelační, rám zabudován do asfaltové vrstvy, poklop GU-B-1 D400		190	3



Pref. kanalizační šachty  Sustainable engineering and design (C) 1996-2024	Název stavby-objektu MH Žižkova a okolí; IO 02.3-Kanalizace	STRANA 7/7
	Projektant Ing. Petr Čepický	