

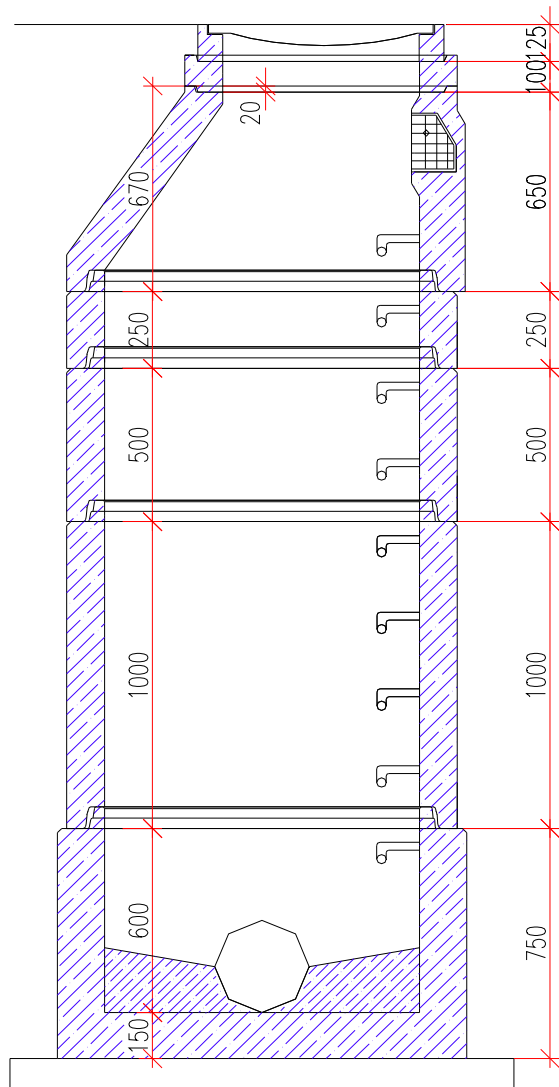


ING. PETR ČEPICKÝ
V&K ENGINEERING
PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A VEDENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB

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

Zodpovědný projektant: ING. PETR ČEPICKÝ		Datum: 03/2017
Vypracoval: ING. PETR ČEPICKÝ		Zak. číslo: 1606
Stavebník: VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV, a.s.	Stupeň dokumentace: DPS	Měřítko: -
Název akce: MNICHOVO HRADIŠTĚ, OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE IO 04.1-KANALIZACE UL. STUDENTSKÁ		Pare č.:
Příloha: SOUPIS BETON. PREF. ŠACHTOVÝCH DÍLCŮ		Přil. číslo: D.04.1-4

VZOROVÁ ŠACHTA S KÓNUSEM DLE ČSN EN 1917



poklop B125 litinový
TBW-Q 100/625/120

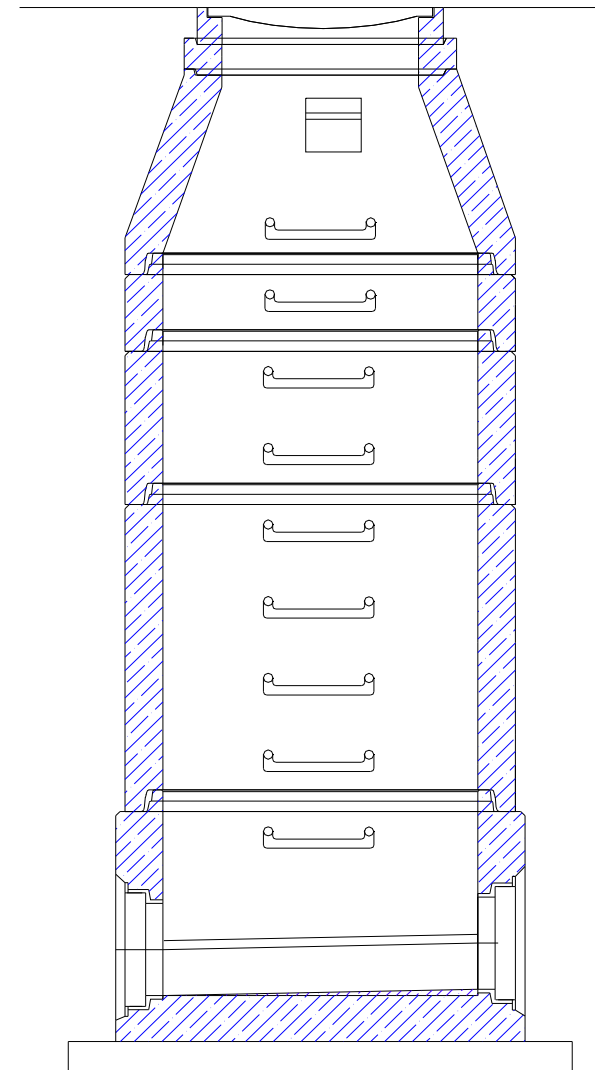
TBR-Q 600/1000x625/120 SPK

TBS-Q 250/1000/120 SP

TBS-Q 500/1000/120 SP

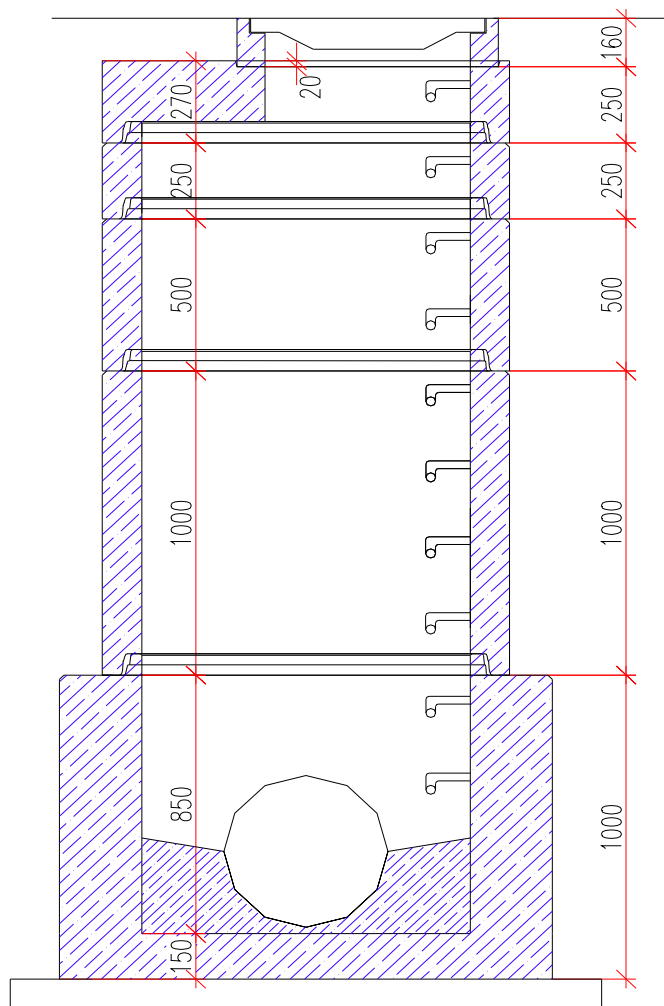
TBS-Q 1000/1000/120 SP

TBZ-Q 300/750



BETONIKA plus

VZOROVÁ ŠACHTA SE ZÁKRYTOVOU DESKOU DLE ČSN EN 1917



poklop D400 litinový

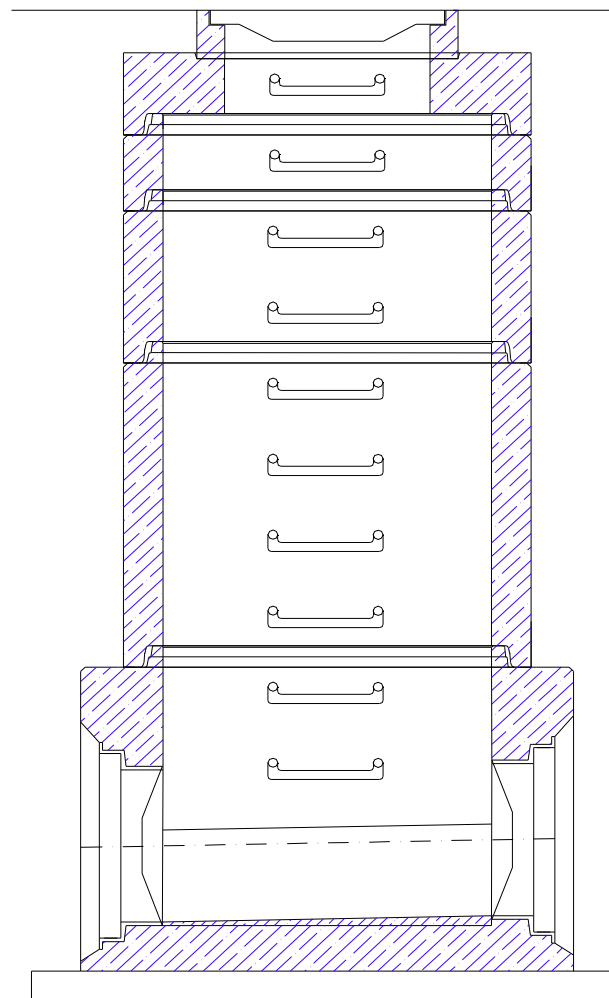
TZK-Q 200/120 T

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>HYDROPROJEKT (C) 1996-2010</p>	<p>Název stavby-objektu</p> <p>Mnichovo Hradiště, obnova kanalizace</p>	<p>STRANA</p>
	<p>Projektant</p> <p>Ing. Petr Čepický</p>	

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	Ks	Šachtový kónus zakrytová deska	Ks	Šachtová skruž	Ks	Stupadla	Šachtové dno uložení dna	Ks
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
1	3573007	239.96	vozovka h = 0.0 m	239.95	237.76	237.76	2.19	TBW-Q 80/625/120	1	TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/250/120-SP TBS-Q 1000/500/120-SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF500-1085 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3
2	3573608	240.71	vozovka h = 0.0 m	240.70	238.51	238.51	2.19	TBW-Q 80/625/120	1	TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/250/120-SP TBS-Q 1000/500/120-SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF500-1085 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3
3	3577446	241.58	vozovka h = 0.0 m	241.58	239.02	239.02	2.56	TBW-Q 100/625/120	2	TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/1000/120-SP	1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF500-1085 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 2
4	3573595	241.72	vozovka h = 0.0 m	241.72	239.07	239.07	2.65	TBW-Q 40/625/120	1	TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/250/120-SP TBS-Q 1000/1000/120-SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF500-1085 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3
5	3573087	243.03	vozovka h = 0.0 m	243.03	240.35	240.35	2.68	TBW-Q 120/625/120	1	TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/500/120-SP TBS-Q 1000/1000/120-SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF300-785 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3
6	3573090	245.16	vozovka h = 0.0 m	245.15	242.21	242.21	2.94			TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1	TBS-Q 1000/500/120-SP TBS-Q 1000/1000/120-SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF300-785 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3
7	3573088	245.65	vozovka h = 0.0 m	245.64	242.75	242.75	2.89	TBW-Q 100/625/120	2	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1	TBS-Q 1000/250/120-SP TBS-Q 1000/1000/120-SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF300-785 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3
Celkem								TBW-Q 120/625/120	1	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	2	TBS-Q 1000/250/120-SP	4		TBZ-Q PERF300-785	3
								TBW-Q 100/625/120	4	TZK-Q 200/120 T	5	TBS-Q 1000/500/120-SP	4		TBZ-Q PERF500-1085	4
								TBW-Q 80/625/120	2			TBS-Q 1000/1000/120-SP	5		těsnění pro DN 1000	20
								TBW-Q 40/625/120	1							

* označené šachty jsou spadišťové, podrobnosti viz Tabulka spadišťových šachet

BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty  Sustainable engineering and design (C) 1996-2016	Název stavby-objektu MH, obnova kanalizace-IO 04.1-Studenská	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	3573007		TBZ-Q PERF500-1085 stupadla: ocel. s PE kyneta: žlábek keramický	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	609/496 Tř.160 S Keramo C 0 25.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	609/496 Tř.160 S 180 20 Keramo C 24.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	242/200 Tř.34 270 200 Keramo F 5.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
2	3573608		TBZ-Q PERF500-1085 stupadla: ocel. s PE kyneta: žlábek keramický	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	609/496 Tř.160 S Keramo C 0 24.1	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	609/496 Tř.160 S 181 20 Keramo C 15.9	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	242/200 Tř.34 138 250 Keramo F 5.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
3	3577446		TBZ-Q PERF500-1085 stupadla: ocel. s PE kyneta: žlábek keramický	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	609/496 Tř.160 S Keramo C 0 15.8	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	609/496 Tř.160 S 190 15 Keramo C 15.8	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
4	3573595		TBZ-Q PERF500-1085 stupadla: ocel. s PE kyneta: žlábek keramický	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	609/496 Tř.160 S Keramo C 0 15.8	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	355/300 Tř.160 S 171 30 Keramo C 40.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	609/496 Tř.160 S 270 0 Keramo C 5.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
5	3573087		TBZ-Q PERF300-785 stupadla: ocel. s PE kyneta: žlábek keramický	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	355/300 Tř.160 S Keramo C 0 42.8	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	355/300 Tř.160 S 167 40 Keramo C 47.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	355/300 Tř.160 S 270 0 Keramo C 8.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
6	3573090		TBZ-Q PERF300-785 stupadla: ocel. s PE kyneta: žlábek keramický	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	355/300 Tř.160 S Keramo C 0 47.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	355/300 Tř.160 S 178 40 Keramo C 78.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	242/200 Tř.34 100 100 Keramo F 5.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	242/200 Tř.34 270 100 Keramo F 5.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
7	3573088		TBZ-Q PERF300-785 stupadla: ocel. s PE kyneta: žlábek keramický	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	355/300 Tř.160 S Keramo C 0 0.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	186/151 Tř.34 135 150 Keramo F 5.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	242/200 Tř.34 165 150 Keramo F 5.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	186/151 Tř.34 225 100 Keramo F 5.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	

BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty

SWECO 
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2016

Název stavby-objektu
MH, obnova kanalizace-IO 04.1-Studenská

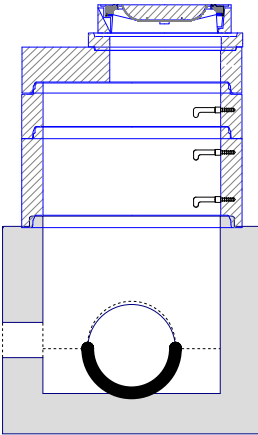
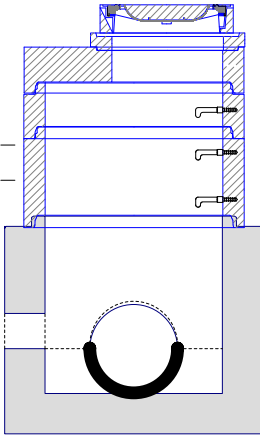
Projektant
Ing. Petr Čepický

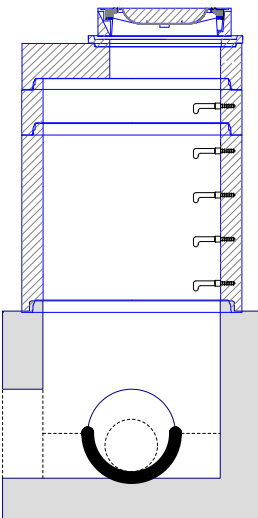
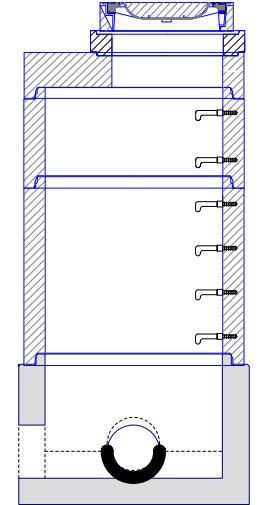
STRANA

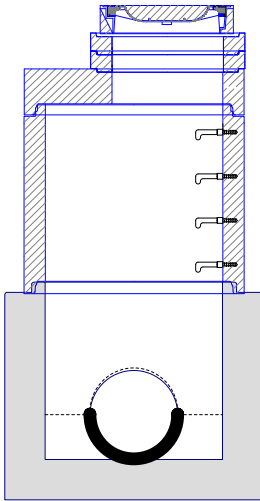
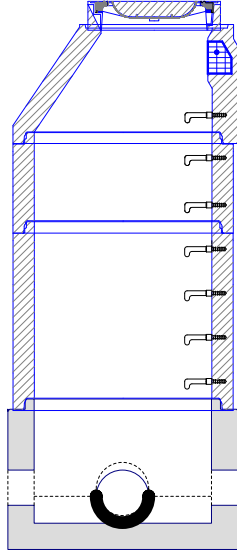
2

TABULKA SESTAV ŠACHET

Betonika Plus

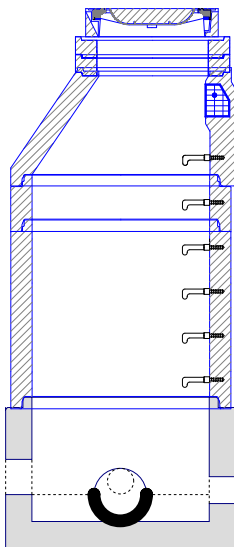
Šachta č.1 3573007		Šachta č.2 3573608		Šachta č.3 3577446	
	dno TBZ-Q PERF500-1085	1		dno TBZ-Q PERF500-1085	1
	skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1		skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1
	skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1		skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1
	deska TZK-Q 200/120 T	1		deska TZK-Q 200/120 T	1
	vyr.prst. TBW-Q 80/625/120	1		vyr.prst. TBW-Q 80/625/120	1
	poklop D 400 GU bez odvětrání	1		poklop D 400 GU bez odvětrání	1
	těsnění pro DN 1000	3		těsnění pro DN 1000	3
	kóta dna	237.76 m		kóta dna	238.51 m
	kóta terénu	239.96 m		kóta terénu	240.71 m
	rozdíl kót	2.20 m		rozdíl kót	2.20 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	2.19 m		výška šachty	2.19 m
	stavební výška	2.42 m		stavební výška	2.42 m
	pískový podklad			pískový podklad	
	Poklop viz specifikace v TZ !			Poklop viz specifikace v TZ !	
spadišťová šachta		vzd. od okr.skruže		200 mm	

Šachta č.4 3573595		Šachta č.5 3573087		Šachta č.6 3573090	
	dno TBZ-Q PERF500-1085	1		dno TBZ-Q PERF300-785	1
	skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP	1		skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP	1
	skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1		skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1
	deska TZK-Q 200/120 T	1		deska TZK-Q 200/120 T	1
	vyr.prst. TBW-Q 40/625/120	1		vyr.prst. TBW-Q 120/625/120	1
	poklop D 400 GU bez odvětrání	1		poklop D 400 GU bez odvětrání	1
	těsnění pro DN 1000	3		těsnění pro DN 1000	3
	kóta dna	239.07 m		kóta dna	240.35 m
	kóta terénu	241.72 m		kóta terénu	243.03 m
	rozdíl kót	2.65 m		rozdíl kót	2.68 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	2.65 m		výška šachty	2.68 m
	stavební výška	2.88 m		stavební výška	2.83 m
	pískový podklad			pískový podklad	
	Poklop viz specifikace v TZ !			Poklop viz specifikace v TZ !	

Šachta č.3 3577446		Šachta č.6 3573090			
	dno TBZ-Q PERF500-1085	1		dno TBZ-Q PERF300-785	1
	skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP	1		skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP	1
	deska TZK-Q 200/120 T	1		skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1
	vyr.prst. TBW-Q 100/625/120	2		kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S 1	1
	poklop D 400 GU bez odvětrání	1		poklop D 400 GU bez odvětrání	1
	těsnění pro DN 1000	2		těsnění pro DN 1000	3
	kóta dna	239.02 m		kóta dna	242.21 m
	kóta terénu	241.58 m		kóta terénu	245.16 m
	rozdíl kót	2.56 m		rozdíl kót	2.95 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	2.56 m		výška šachty	2.94 m
	stavební výška	2.79 m		stavební výška	3.09 m
	pískový podklad			pískový podklad	
	Poklop viz specifikace v TZ !			Poklop viz specifikace v TZ !	

BETONIKA plus

Šachta č.7 3573088




dno TBZ-Q PERF300-785	1
skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP	1
skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S	1
vyr.prst. TBW-Q 100/625/120	2
poklop D 400 GU bez odvětrání	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	242.75 m
kóta terénu	245.65 m
rozdíl kót	2.90 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.89 m
stavební výška	3.04 m
pískový podklad	
Poklop viz specifikace v TZ !	

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 šířka výška plocha		spadišťová hlavice
		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
2	3573608	240.71	240.70	238.51	2.19	TBS-Q 1000/500/120-SP	2	Keramo F	200	1200	200			297			

BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty SWECO  Sustainable engineering and design (C) 1996-2016	Název stavby-objektu MH, obnova kanalizace-IO 04.1-Studenská	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	3573007	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
2	3573608	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
3	3577446	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
4	3573595	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
5	3573087	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
6	3573090	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
7	3573088	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
	Celkem		D 400 GU bez odvětrání				7

Poklop viz specifikace v TZ !

BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty  Sustainable engineering and design (C) 1996-2016	Název stavby-objektu MH, obnova kanalizace-IO 04.1-Studenská	STRANA 6
	Projektant Ing. Petr Čepický	