



INGEM a. s.

Barrandova 26, 326 00 Plzeň, tel.: 377 481 111, fax: 377 441 665, e-mail: ingem@ingem.cz

Vedoucí projektant	Ing. Petr Janoušek		
Odpovědný projektant	Ing. Martin Jelínek		
Vypracoval	Petr Königsmark		
Objednatel - investor	Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1		
Místo stavby	Plzeň		
Stavba LFP - NAPOJENÍ AREÁLOVÉ KANALIZACE KAMPUSU UniMeC NA ROUDENSKÝ KANALIZAČNÍ SBĚRAČ - PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST		Stupeň DPS	Číslo paré
		Datum 04/2023	
		Č. zakázky 20044	
Část	D.2.1 SO 01 Kanalizační stoka	Formáty A4	Č. přílohy
Obsah přílohy	KANALIZAČNÍ ŠACHTY	Měřítko	D.2.1.4

TABULKA ŠACHET

Šachtové dílce

B&BC a.s.

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	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]		ks		ks		ks			ks
1	Š1	319.69	terén h = 0.5 m	320.19	316.24	3.95	TBW-Q 600/40/120	1	B&BC Kónus 62.5-100/12 SPK	1	B&BC Skruž 100/25/12 B&BC Skruž 100/50/12 B&BC Skruž 100/100/12	1 1 2	ocel. s PE	B&BC Dno Excelent 100/50 podkladový beton	1
2	Š2	320.79	terén h = 0.5 m	321.28	318.00	3.28	TBW-Q 600/120/120	1	B&BC Kónus 62.5-100/12 SPK	1	B&BC Skruž 100/100/12	2	ocel. s PE	B&BC Dno Excelent 100/50 podkladový beton	1
3	Š3	324.77	terén h = 0.5 m	325.27	320.60	4.67	TBW-Q 600/100/120 TBW-Q 600/80/120	1 2	B&BC Kónus 62.5-100/12 SPK	1	B&BC Skruž 100/25/12 B&BC Skruž 100/100/12	1 3	ocel. s PE	B&BC Dno Excelent 100/50 podkladový beton	1
4	Š4	331.81	terén h = 0.5 m	332.30	327.00	5.30	TBW-Q 600/80/120 TBW-Q 600/60/120	1 1	B&BC Kónus 62.5-100/12 SPK	1	B&BC Skruž 100/100/12	4	ocel. s PE	B&BC Dno Excelent 100/50 podkladový beton	1
5	Š5	333.80	terén h = 0.5 m	334.30	328.98	5.32	TBW-Q 600/100/120 TBW-Q 600/60/120	1 1	B&BC Kónus 62.5-100/12 SPK	1	B&BC Skruž 100/100/12	4	ocel. s PE	B&BC Dno Excelent 100/50 podkladový beton	1
6	ŠJ1	333.88	terén h = 0.5 m	334.38	329.33	5.05	TBW-Q 600/80/120 TBW-Q 600/60/120	1 1	B&BC Kónus 62.5-100/12 SPK	1	B&BC Skruž 100/25/12 B&BC Skruž 100/50/12 B&BC Skruž 100/100/12	1 1 3	ocel. s PE	B&BC Dno Excelent 100/50 podkladový beton	1
	Celkem						TBW-Q 600/120/120 TBW-Q 600/100/120 TBW-Q 600/80/120 TBW-Q 600/60/120 TBW-Q 600/40/120	1 2 4 3 1	B&BC Kónus 62.5-100/12 SPK	6	B&BC Skruž 100/25/12 B&BC Skruž 100/50/12 B&BC Skruž 100/100/12	3 2 18		B&BC Dno Excelent 100/50	6



TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

B&BC a.s.

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla Orientace
1	Š1		B&BC Dno Excelent 100/50	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)		DN (mm)		čedič	čedič	ocel. s PE
			žlab: čedič	Materiál	Keramo C	Materiál	Keramo C	Materiál		Materiál		1/2 DN		
			nástupnice: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	158	Úhel β		Úhel β				
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	35.2	dh[mm]	10	dh[mm]		dh[mm]				
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	35.2	sklon [‰]		sklon [‰]				
2	S2		B&BC Dno Excelent 100/50	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)		DN (mm)		čedič	čedič	ocel. s PE
			žlab: čedič	Materiál	Keramo C	Materiál	Keramo C	Materiál		Materiál		1/2 DN		
			nástupnice: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	138	Úhel β		Úhel β				
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	35.2	dh[mm]	10	dh[mm]		dh[mm]				
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	64.2	sklon [‰]		sklon [‰]				
3	S3		B&BC Dno Excelent 100/50	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)		DN (mm)		čedič	čedič	ocel. s PE
			žlab: čedič	Materiál	Keramo C	Materiál	Keramo C	Materiál		Materiál		1/2 DN		
			nástupnice: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	222	Úhel β		Úhel β				
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	64.2	dh[mm]	10	dh[mm]		dh[mm]				
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	128.0	sklon [‰]		sklon [‰]				
4	S4		B&BC Dno Excelent 100/50	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)		DN (mm)		čedič	čedič	ocel. s PE
			žlab: čedič	Materiál	Keramo C	Materiál	Keramo C	Materiál		Materiál		1/2 DN		
			nástupnice: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	228	Úhel β		Úhel β				
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	128.0	dh[mm]	10	dh[mm]		dh[mm]				
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	58.8	sklon [‰]		sklon [‰]				
5	S5		B&BC Dno Excelent 100/50	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)		DN (mm)		čedič	čedič	ocel. s PE
			žlab: čedič	Materiál	Keramo C	Materiál	Keramo C	Materiál		Materiál		1/2 DN		
			nástupnice: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	154	Úhel β		Úhel β				
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	58.8	dh[mm]	10	dh[mm]		dh[mm]				
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	58.8	sklon [‰]		sklon [‰]				
6	SJ1		B&BC Dno Excelent 100/50	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)	299/250 Tř.160 K	DN (mm)		DN (mm)		čedič	čedič	ocel. s PE
			žlab: čedič	Materiál	Keramo C	Materiál	Keramo C	Materiál		Materiál		1/2 DN		
			nástupnice: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	90	Úhel β		Úhel β				
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	58.8	dh[mm]	10	dh[mm]		dh[mm]				
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	9.4	sklon [‰]		sklon [‰]				



Pref. kanalizační šachty

SWECO 
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2021

Název stavby-objektu

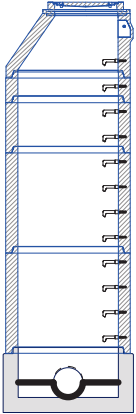
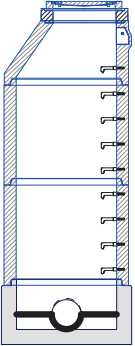
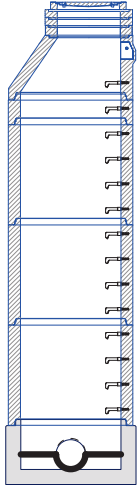
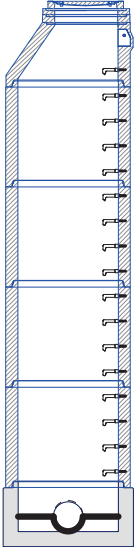
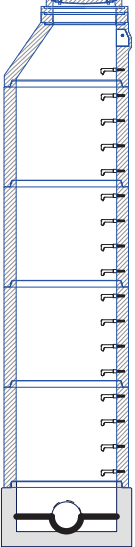
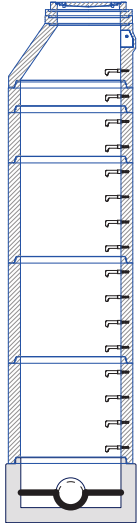
Projektant

STRANA

2/4

TABULKA SESTAV ŠACHET

B&BC a.s.

Šachta č.1 Š1			Šachta č.2 Š2			Šachta č.3 Š3		
	B&BC Dno Excelent 100/50	1		B&BC Dno Excelent 100/50	1		B&BC Dno Excelent 100/50	1
	B&BC Skruž 100/100/12	2		B&BC Skruž 100/100/12	2		B&BC Skruž 100/100/12	3
	B&BC Skruž 100/50/12	1		B&BC Kónus 62.5-100/12 SPK	1		B&BC Skruž 100/25/12	1
	B&BC Skruž 100/25/12	1		TBW-Q 600/120/120	1		B&BC Kónus 62.5-100/12 SPK	1
	B&BC Kónus 62.5-100/12 SPK	1		A 15 Begu - PARK	1		TBW-Q 600/100/120	1
	TBW-Q 600/40/120	1		kóta dna	318.00 m		TBW-Q 600/80/120	2
	A 15 Begu - PARK	1		kóta terénu	320.79 m		A 15 Begu - PARK	1
	kóta dna	316.24 m		rozdlí kót	2.79 m		kóta dna	320.60 m
	kóta terénu	319.69 m		převýšení nad terénem	0.50 m		kóta terénu	324.77 m
	rozdlí kót	3.45 m		výška šachty	3.28 m		rozdlí kót	4.17 m
	převýšení nad terénem	0.50 m		stavební výška	3.43 m		převýšení nad terénem	0.50 m
	výška šachty	3.95 m					výška šachty	4.67 m
	stavební výška	4.10 m					stavební výška	4.82 m
Šachta č.4 Š4			Šachta č.5 Š5			Šachta č.6 ŠJ1		
	B&BC Dno Excelent 100/50	1		B&BC Dno Excelent 100/50	1		B&BC Dno Excelent 100/50	1
	B&BC Skruž 100/100/12	4		B&BC Skruž 100/100/12	4		B&BC Skruž 100/100/12	3
	B&BC Kónus 62.5-100/12 SPK	1		B&BC Kónus 62.5-100/12 SPK	1		B&BC Skruž 100/50/12	1
	TBW-Q 600/80/120	1		TBW-Q 600/100/120	1		B&BC Skruž 100/25/12	1
	TBW-Q 600/60/120	1		TBW-Q 600/60/120	1		B&BC Kónus 62.5-100/12 SPK	1
	A 15 Begu - PARK	1		A 15 Begu - PARK	1		TBW-Q 600/80/120	1
	kóta dna	327.00 m		kóta dna	328.98 m		TBW-Q 600/60/120	1
	kóta terénu	331.81 m		kóta terénu	333.80 m		A 15 Begu - PARK	1
	rozdlí kót	4.81 m		rozdlí kót	4.82 m		kóta dna	329.33 m
	převýšení nad terénem	0.50 m		převýšení nad terénem	0.50 m		kóta terénu	333.88 m
	výška šachty	5.30 m		výška šachty	5.32 m		rozdlí kót	4.55 m
	stavební výška	5.45 m		stavební výška	5.47 m		převýšení nad terénem	0.50 m
							výška šachty	5.05 m
							stavební výška	5.20 m



TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

B&BC a.s.

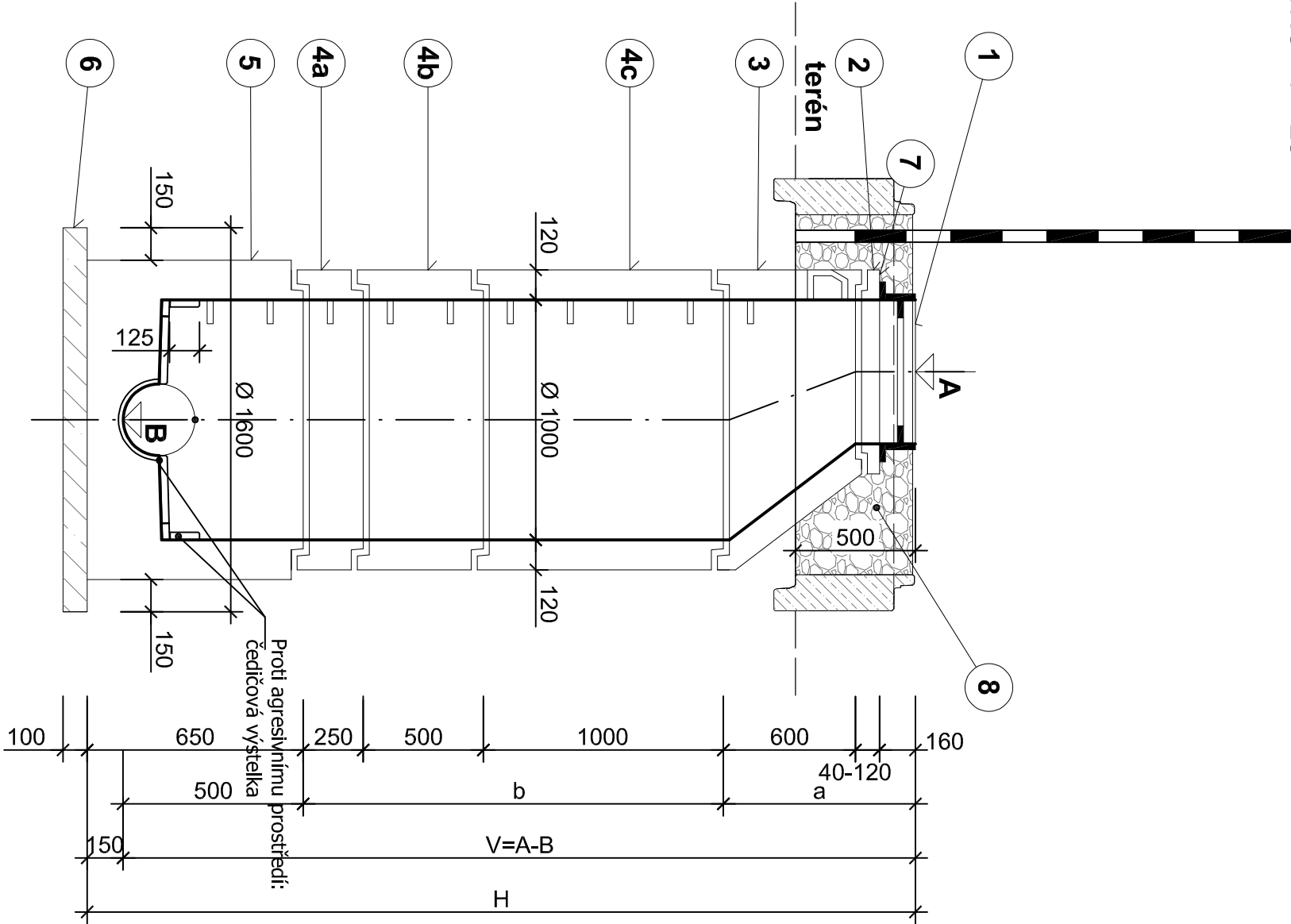
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Š1	A	A 15 Begu - PARK	bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop BEGU - park	ohumusování a osetí	75	1
2	Š2	A	A 15 Begu - PARK	bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop BEGU - park	ohumusování a osetí	75	1
3	Š3	A	A 15 Begu - PARK	bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop BEGU - park	ohumusování a osetí	75	1
4	Š4	A	A 15 Begu - PARK	bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop BEGU - park	ohumusování a osetí	75	1
5	Š5	A	A 15 Begu - PARK	bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop BEGU - park	ohumusování a osetí	75	1
6	ŠJ1	A	A 15 Begu - PARK	bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop BEGU - park	ohumusování a osetí	75	1
	Celkem	A	A 15 Begu - PARK	bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop BEGU - park		75	6



Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu	STRANA 4/4
 Sustainable engineering and design (C) 1996-2021	Projektant	

ŘEZ A - A' - VZOROVÁ ŠACHTA DN 1000

MĚŘÍTKO: 1 : 25



LEGENDA + VÝPIS:

OZNAČ.	POPIS MATERIÁLU
1	POKLOP KRUHOVÝ Ø 600 - PLASTOVÝ A15 uzamykatelný s odvětráním
2a	VYROVNÁVACÍ PRSTENEC NA ŠACHTU: TBW - Q 600/40/120
2b	VYROVNÁVACÍ PRSTENEC NA ŠACHTU: TBW - Q 600/60/120
2c	VYROVNÁVACÍ PRSTENEC NA ŠACHTU: TBW - Q 600/80/120
2d	VYROVNÁVACÍ PRSTENEC NA ŠACHTU: TBW - Q 600/100/120
2e	VYROVNÁVACÍ PRSTENEC NA ŠACHTU: TBW - Q 600/120/120
3	DÍLCE PRO VSTUPNÍ ŠACHTU DN 1000: TBR - Q 1000/600/120 SLK
4a	TBS - Q 1000/250/120 SL
4b	TBS - Q 1000/500/120 SL
4c	TBS - Q 1000/1000/120 SL
5	TBZ - Q 1000/500 SL
6	PODKLADNÍ BETON C 30/37 XA2, tl. 100 mm
7	POD POKLOP - MALTOVÉ LOŽE - CEM. MALTA MC 25 - SAP 3b ODOLNÁ PROTI MRAZU A NaCl min. 50°C (NEPROPUSTNÁ - min. PŘILNAVOST 1 MPa)
8	OCHRANNÁ SKRUŽ TBS - Q 1500/500/150 VYPLNĚNÁ ŠTĚRKEM FRAKCE 63/125 mm + VYTÝČOVACÍ TYČ (TRASÍRKA)

PŮDORYS

