



LAPLAN

LAPLAN a.s., Cejl 504/38, 602
00 Brno
IČO: 292 01 691, laplan.cz
ID datové schránky: f9umfsq

0,000= 232,12 m n.m.– B.p.v.

FN Brno – Rekonstrukce kliniky dětských infekčních
nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S

Název stavby
k.ú. Černá Pole [610771], 613 00 Brno– Černá Pole, ulice
Černopolní 217/22a

Místo

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705

Stavebník

2.2.6.4.1_NOVÉ VEDENÍ AREÁLOVÉHO VODOVODU A KANALIZACE

Stavební objekt

D.1.2.1_ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Část dokumentace

Dokumentace pro provedení stavby

Stupeň dokumentace

SPECIFIKACE ŠACHET – 297.00 x 210.00mm

Název výkresu

Měřítko

Formát

D.1.2.1.101 00 08/2025

–

22_2408

Číslo výkresu

Revize

Datum

Kótováno

Číslo zakázky

Sada

Ing. Filip Vacek

Hlavní projektant

Ing. Ladislav Pilař

Vypracoval

Ing. Marek Hrabal

Autor

Ing. Ladislav Pilař

Autorizovaná osoba

TABULKA ŠACHET

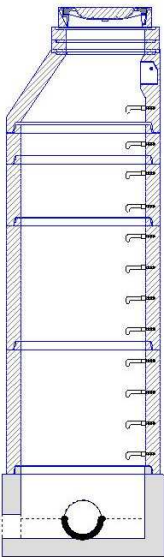
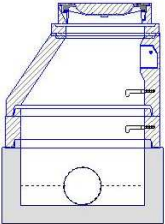
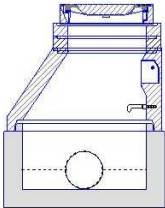
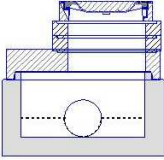
Šachtové dílce

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	
					vývodu			poklop šachty	ks		ks		ks		elastomerové těsnění	ks
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
1	ŠD1	231.68	h = 0.0 m	231.68	227.41	227.41	4.27	63/10	2	100-63/58	1	100/25	1	ocel. s PE	100/575 KOM tl.15cm	1
												100/50	1		podkladový beton	
												100/100	2		těsnění pro DN 1000	5
2	SD3	231.56	h = 0.0 m	231.56	229.94	229.94	1.62	63/10	1	100-63/58	1	100/25	1	ocel. s PE	100/525 KOM tl.15cm	1
															podkladový beton	
															těsnění pro DN 1000	2
3	ŠD4	231.51	h = 0.0 m	231.50	230.01	230.01	1.49	63/12	1	100-63/58	1			ocel. s PE	100/525 KOM tl.15cm	1
								63/10	1						podkladový beton	
															těsnění pro DN 1000	1
4	SD5	232.09	h = 0.0 m	232.09	231.00	231.00	1.09	63/12	2	100-63/17	1			ocel. s PE	100/525 KOM tl.15cm	1
															podkladový beton	
															těsnění pro DN 1000	1
	Celkem							63/12	3	100-63/58	3	100/25	2		100/575 KOM tl.15cm	1
								63/10	4	100-63/17	1	100/50	1		100/525 KOM tl.15cm	3
												100/100	2		těsnění pro DN 1000	9

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Př.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod		
1	ŠD1		100/575 KOM tl.15cm	DN (mm)	376/300 C tř.240	DN (mm)	376/300 C tř.240	DN (mm)	200/187 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		
			žlab: kamenina	Materiál	KT	Materiál	KT	Materiál	PP	Materiál			Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β	180	Úhel β	253	Úhel β			Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	10.6	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]			dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	8.8	sklon [‰]	150.0	sklon [‰]			sklon [‰]		sklon [‰]	
2	SD3		100/525 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		
			žlab: beton s nát.	Materiál	PP	Materiál	PP	Materiál					Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β	114	Úhel β			Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	9.9	dh[mm]	0	dh[mm]			dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	12.2	sklon [‰]			sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
3	SD4		100/525 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		
			žlab: beton s nát.	Materiál	PP	Materiál	PP	Materiál			Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β	158	Úhel β			Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	12.2	dh[mm]	0	dh[mm]			dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	23.5	sklon [‰]			sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
4	SD5		100/525 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		
			žlab: beton s nát.	Materiál	PP	Materiál		Materiál			Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β		Úhel β			Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	25.4	dh[mm]		dh[mm]			dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]		sklon [‰]			sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	

TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.1 ŠD1			Šachta č.2 ŠD3			Šachta č.3 ŠD4		
	dno 100/575 KOM tl.15c	1		dno 100/525 KOM tl.15c	1		dno 100/525 KOM tl.15c	1
	skruž 100/100	2		skruž 100/25	1		kónus 100-63/58	1
	skruž 100/50	1		kónus 100-63/58	1		vyr.prst. 63/12	1
	skruž 100/25	1		vyr.prst. 63/10	1		vyr.prst. 63/10	1
	kónus 100-63/58	1		poklop D 400	1		poklop D 400	1
	vyr.prst. 63/10	2		těsnění pro DN 1000	2		těsnění pro DN 1000	1
	poklop D 400	1		kóta dna	229.94 m		kóta dna	230.01 m
	těsnění pro DN 1000	5		kóta terénu	231.56 m		kóta terénu	231.51 m
	kóta dna	227.41 m		rozdíl kót	1.62 m		rozdíl kót	1.50 m
	kóta terénu	231.68 m		převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	rozdíl kót	4.27 m		výška šachty	1.62 m		výška šachty	1.49 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		stavební výška	1.77 m		stavební výška	1.64 m
	výška šachty	4.27 m		podkladový beton			podkladový beton	
	stavební výška	4.42 m						
	podkladový beton							
Šachta č.4 ŠD5								
	dno 100/525 KOM tl.15c	1						
	deska 100-63/17	1						
	vyr.prst 63/12	2						
	poklop D 400	1						
	těsnění pro DN 1000	1						
	kóta dna	231.00 m						
	kóta terénu	232.09 m						
	rozdíl kót	1.09 m						
	převýšení nad terénem	0.00 m						
	výška šachty	1.09 m						
	stavební výška	1.24 m						
	podkladový beton							

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Poř.	Označení	Třída	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška	
	šachty	zatížení				poklopu [mm]	Počet
1	ŠD1	D	D400	bez odvětrání, D400	okolní terén	160	1
2	ŠD3	D	D400	bez odvětrání, D400	okolní terén	160	1
3	SD4	D	D400	bez odvětrání, D400	okolní terén	160	1
4	SD5	D	D400	s odvětráním, D400	okolní terén	160	1
	Celkem	D	D400	bez (s)odvětrání, D400		160	3(1)