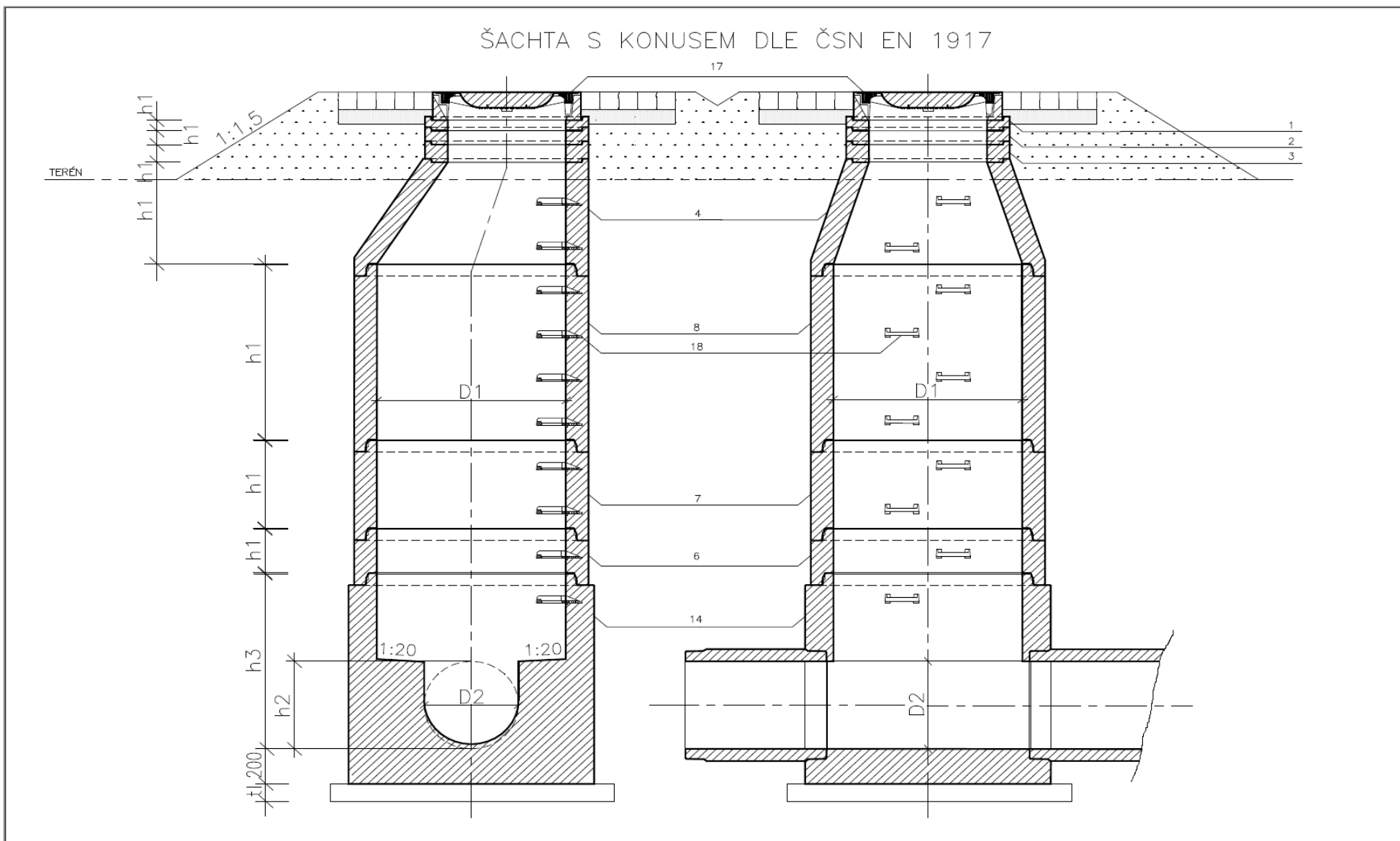


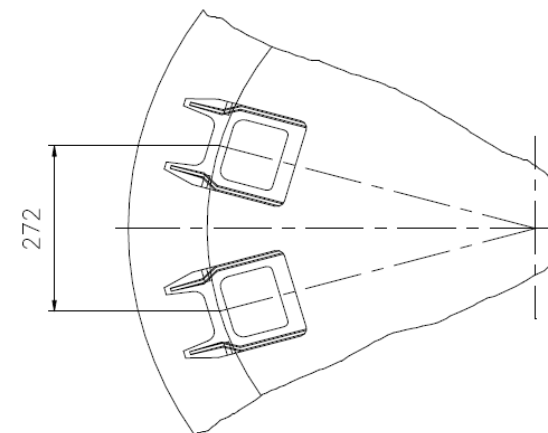
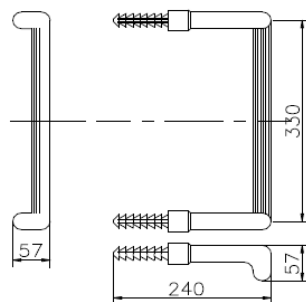
PARÉ č.

Vypracoval Bc. Marek Petschenka	Vypracoval Ing. Vladimír Klička	Odp. projektant Ing. Vladimír Klička	tel.: 603243494 e-mail.: klicka@projekceklicka.cz	
Investor : MĚSTO ŽIROVNICE, Cholunská 665, 394 68 Žirovnice		Okres : PELHŘIMOV		
MĚSTO ŽIROVNICE, UL. HRADECKÁ ODDÍLNÁ KANALIZACE V KOMUNIKACI II/132 DODATEK č.2 VÝMĚNA VÝPUSTNÉHO POTRUBÍ Z RYBNÍKA NUZOV – HAVARIJNÍ STAV			Datum	08/2024
			Číslo zakázky	08/2023 -DOD.2
			Stupeň	DSJ
VÝPIS KANALIZAČNÍCH ŠACHET			Číslo přílohy	D.3.

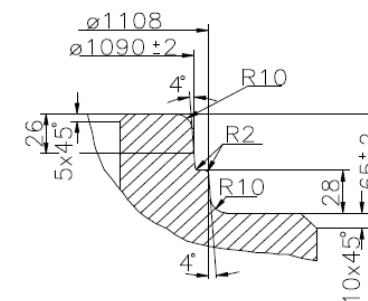
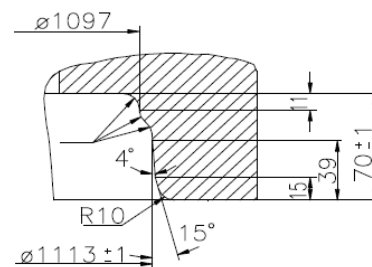
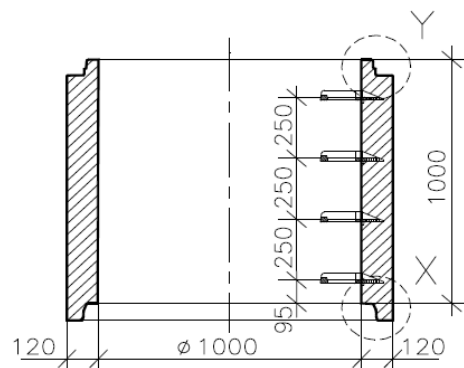
PREFABRIKOVANÉ KANALIZAČNÍ ŠACHTY – VZOROVÉ VÝKRESY



ROZTEČ STUPADEL



DETAIL X



DÍLCE KANALIZAČNÍCH ŠACHET DN 1000 DLE ČSN EN 1917

VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBW-Q.1 63/6	625	60	120	39	1
TBW-Q.1 63/8	625	80	120	55	2
TBW-Q.1 63/10	625	100	120	65	3

ŠACHTOVÝ KŮNUS S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBR-Q.1 100-63/58	1000/625	580	120	510	4

ZÁKRYTOVÁ DESKA S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	*	HMOTNOST kg	LEGENDA
ITZK-Q.1 100-63/18	1000/625	180	*	442	5

ŠACHTOVÁ SKRUŽ S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBS-Q.1 100/25	1000	250	120	240	6
TBS-Q.1 100/50	1000	500	120	480	7
TBS-Q.1 100/100	1000	1000	120	960	8

ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	d2	h2	h3	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBZ-Q.1 100/60 V15	1000	150	150	150	600	1300	9
TBZ-Q.1 100/60 V20	1000	150	200	200	600	1360	10
TBZ-Q.1 100/60 V25	1000	150	250	250	600	1430	11
TBZ-Q.1 100/80 V30	1000	150	300	300	800	1680	12
TBZ-Q.1 100/80 V40	1000	150	400	400	800	1815	13
TBZ-Q.1 100/100 V50	1000	150	500	500	1000	2135	14
TBZ-Q.1 100/100 V60	1000	150	600	600	1000	2180	15
TBZ-Q.1 100/120 V70	1000	150	700	700	1200	2390	16

ŠACHTOVÉ POKLOPY

TRÍDA	OZNAČENÍ	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
A	BEGU A 30 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	75		17
	RÁM BEGU – PARK		31	
	POKLOP BEGU – PARK		22	
A	LITINOVÝ A 30 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	75		17
	RÁM BEGU – PARK		31	
	POKLOP GU-B-1 A 30		21	
B	BEGU B 125 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	125		17
	RÁM BEGU – DIN 4271-R1		56	
	POKLOP BEGU – DIN 19596-3		58	
B	LITINOVÝ B 125 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	125		17
	RÁM BEGU – DIN 4271-R3		56	
	POKLOP GU-B-1 B 125		41	
D	LITINOVÝ D 400 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	160		17
	RÁM BEGU – R – 1		81	
	POKLOP BEGU – B – 1		90	
D	LITINOVÝ D 400 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	160		17
	RÁM BEGU – R – 1		81	
	POKLOP GU-B-1 D 400		81	

STUPADLA

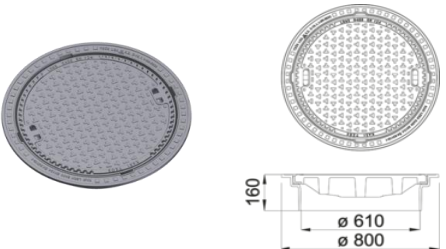
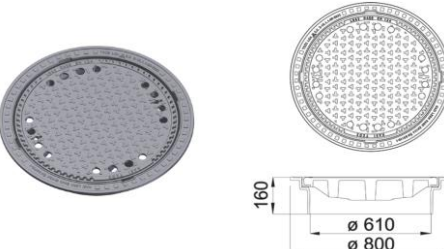
OZNAČENÍ	HMOTNOST kg	LEGENDA
LITINOVÉ GG 20, DIN 1212 E, ČSN 42 20 20	2,70	18
KASI DIN 19555-A-ST, OCEL. (NEBO-CRNI-NEREZ) JÁDRO S PE POVLAKEM	*	19
KAPSOVÉ PLASTOVÉ KASI	*	20

POZN. PŘIPOJOVANÉ BETONOVÉ POTRUBÍ JEN DO DN 600 (d2)

ŠACHETNÍ POKLOPY – VZOR

ÚNOSNOST POKLOPŮ	
A 15	Dopravní plochy používané výhradně chodci a cyklisty a srovnatelné plochy, např. zelené plochy.
B 125	Chodníky, zóny pro chodce a srovnatelné plochy, plochy pro parkování osobních automobilů a patrová zařízení pro parkování osobních automobilů.
C 250	Platí pouze pro nástavce v zóně žlábků na silnicích které zasahují 0,5 m do vozovky a 0,2 m do chodníku a pro krainice silnic.
D 400	Dopravní pruhy silnic a silnice, parkovací plochy a srovnatelné dopravní plochy, např. parkoviště pro všechny druhy silničních vozidel.
E 600	Neveřejné dopravní plochy vystavené zvláště vysokému kolovému tlaku, např. komunikace v průmyslové zástavbě.
F 900	Speciální plochy, jako např. letecké provozní plochy velkých dopravních letišť

- A) KANALIZAČNÍ POKLOPY – TŘÍDA ZATÍŽENÍ A15 – NEZASTOUPENO
 B) KANALIZAČNÍ POKLOPY – TŘÍDA ZATÍŽENÍ B125 – NEZASTOUPENO
 C) KANALIZAČNÍ POKLOPY – TŘÍDA ZATÍŽENÍ D 400

ŠACHTOVÝ POKLOP D 400 SAMONIVELAČNÍ GU / GU, EN 124, BEZ ODVĚTRÁNÍ (KDM65)		ŠACHTOVÝ POKLOP D 400 SAMONIVELAČNÍ GU / GU, EN 124, S ODVĚTRÁNÍM (KDM63)	
			
TŘ. ZATÍŽENÍ:	D 400	TŘ. ZATÍŽENÍ:	D 400
MATERIÁL:	LITINA / LITINA	MATERIÁL:	LITINA / LITINA
HMOTNOST:	113 KG	HMOTNOST:	113 KG
NORMA:	ČSN EN 124 POKLOPY A VTKOVÉ MŘÍŽE PRO DOPRAVNÍ PLOCHY. KONSTRUKČNÍ ZÁSADY, ZKOUŠENÍ, OZNAČOVÁNÍ, ŘÍZENÍ JAKOSTI.	NORMA:	ČSN EN 124 POKLOPY A VTKOVÉ MŘÍŽE PRO DOPRAVNÍ PLOCHY. KONSTRUKČNÍ ZÁSADY, ZKOUŠENÍ, OZNAČOVÁNÍ, ŘÍZENÍ JAKOSTI.
UŽITÍ: KOMUNIKACE S VYSOKOU DOPRAVNÍ ZATÍŽENOSTÍ (NAD 1000 NÁKL. AUT ZA DEN)		UŽITÍ: KOMUNIKACE S VYSOKOU DOPRAVNÍ ZATÍŽENOSTÍ (MAX. 1000 NÁKL. AUT ZA DEN)	
SAMONIVELAČNÍ LITINOVÝ RÁM, TZN. NENÍ PEVNĚ SPOJEN S ŠACHTOU, POHYBEM S VRCHNÍ VRSTVOU VOZOVKY KOMPENZUJE JEJÍ POHYB VŮČI ŠACHTĚ. RÁM SE POHYBUJE UVNITŘ BETONOVÉHO VYROVNÁVACÍHO PRSTENCE TYPU BAR-V, BAR, BAR-P, TZN., ŽE NENÍ ZAPOTŘEBÍ VODÍCÍ PRSTENEC. SOUČÁSTÍ POKLOPU JE HORIZONTÁLNÍ I VERTIKÁLNÍ PUR (EPDM) TLUMÍCÍ VLOŽKA. MOŽNOST UMÍSTĚNÍ VLASTNÍHO MOTIVU (LOGA) NA VÍKO POKLOPU NEBO NA LITINOVOU DESKU.		SAMONIVELAČNÍ LITINOVÝ RÁM, TZN. NENÍ PEVNĚ SPOJEN S ŠACHTOU, POHYBEM S VRCHNÍ VRSTVOU VOZOVKY KOMPENZUJE JEJÍ POHYB VŮČI ŠACHTĚ. RÁM SE POHYBUJE UVNITŘ BETONOVÉHO VYROVNÁVACÍHO PRSTENCE TYPU BAR-V, BAR, BAR-P, TZN., ŽE NENÍ ZAPOTŘEBÍ VODÍCÍ PRSTENEC. SOUČÁSTÍ POKLOPU JE HORIZONTÁLNÍ I VERTIKÁLNÍ PUR (EPDM) TLUMÍCÍ VLOŽKA. MOŽNOST UMÍSTĚNÍ VLASTNÍHO MOTIVU (LOGA) NA VÍKO POKLOPU NEBO NA LITINOVOU DESKU.	

ŠACHTOVÝ POKLOP

...

NAVRHOVANÉ POKLOPY

Poznámka:

V případě, že zhotovitel stavby zakoupí a bude osazovat poklopy s otevíráním na čepovém pantu, bude poklop osazen vždy tak, aby jeho zavírání bylo ve směru jízdy vozidla v příslušném pruhu komunikace a nečinilo tak pevnou překážku při najetí do otevřeného poklopu.

VÝPIS KANALIZAČNÍCH ŠACHET BETONOVÝCH (DN 1200), VÝPIS DÍLCŮ A ŠACHTOVÝCH DEN
DODATEK č.2 – VÝMĚNA VÝPUSTNÉHO POTRUBÍ Z RYBNÍKA NUZOV – HAVARIJNÍ STAV
TABULKA ŠACHTOVÝCH DÍLCŮ, TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN A TABULKA SESTAV ŠACHET

TABULKA ŠACHET

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovňovací prstenec pro poklop šachty		Šachtový kónus zákrytová deska		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]		ks		ks		ks			ks
2	B	546.35	vozovka h = 0.0 m	546.30	542.90	542.90	3.40	TBW-Q.1 63/12	2	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/120 podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1 1 2
3	S1	546.14	vozovka h = 0.0 m	546.15	543.28	543.28	2.87	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/6	1 1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/120 podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1 1 2
	Celkem							TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/6	3 1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	2 2	TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1		TBZ-Q.1 120/120 těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	2 2 4

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
				DN (mm)	562/500 SN 12	DN (mm)	562/500 SN 12	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
2	B		TBZ-Q.1 120/120 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyneta: 3/4 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	Materiál dh[mm] sklon [‰]	PP Ultra Cor 0 33.9	Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	PP Ultra Cor 182 0 33.9	Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
3	S1		TBZ-Q.1 120/120 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/2 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	Materiál dh[mm] sklon [‰]	PP Ultra Cor 0 33.9	Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	PP Ultra Cor 182 0 35.1	Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	452/400 SN 12 252 0 16.3	Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	

TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.2 B

Šachta č.3 S1

dno TBZ-Q.1 120/120	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	2
poklop Standard D400 KDM63	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	542.90 m
kóta terénu	546.35 m
rozdíl kót	3.45 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.40 m
stavební výška	3.60 m

dno TBZ-Q.1 120/120	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 GU-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	543.28 m
kóta terénu	546.14 m
rozdíl kót	2.86 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.87 m
stavební výška	3.07 m

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

MĚSTO ŽIROVNICE, ul. HRADECKÁ - ODDÍLNÁ KANALIZACE V KOMUNIKACI II/132 DODATEK č.2 – VÝMĚNA VÝPUSTNÉHO POTRUBÍ Z RYBNÍKA NUZOV – HAVARIJNÍ STAV REKAPITULACE ŠACHET - ZÁKLADNÍ URČENÍ REVIZNÍCH KANALIZAČNÍCH POKLOPŮ												
POŘ. ČÍSLO	STOKA	ozn. RS	UMÍSTĚNÍ (povrch)	KSUSV	KONSTRUKCE ŠACHTY	RÁM	VÍKO	TR. ZATÍŽ	TLUMÍCÍ VLOŽKA	ODVĚTR.	ÚPRAVA KOLEM POKLOPU UMÍSTĚNÍ POKLOPU	H (mm)
1.	DOD č.2	B	asfalt	ANO	bet DN 1200	litinový	litinové - samonivel.	D 400	ANO	ANO	POVRCH KOMUNIK.	≤165
2.		S1	nezpevněno	NE	bet DN 1200	litinový	litinové - samonivel.	D 400	ANO	ANO	ŽULOVÁ ZÁDLAŽBA OKOLO POKLOPU	≤165

Poznámka:

Pro sestavení výpisu revizních šachet bylo užito softwarových nástrojů (Prefabrikované kanalizační šachty v.11, Kanalizační šachty Wavin), které neumožňují obecný předpis trub, z tohoto důvodu je ve výstupech použito konkrétní potrubí.

Povinností zhotovitele stavby je kontrola a případná revize výpisu kanalizačních šachet před objednáním jednotlivých šachtových dílců.