
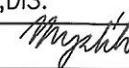


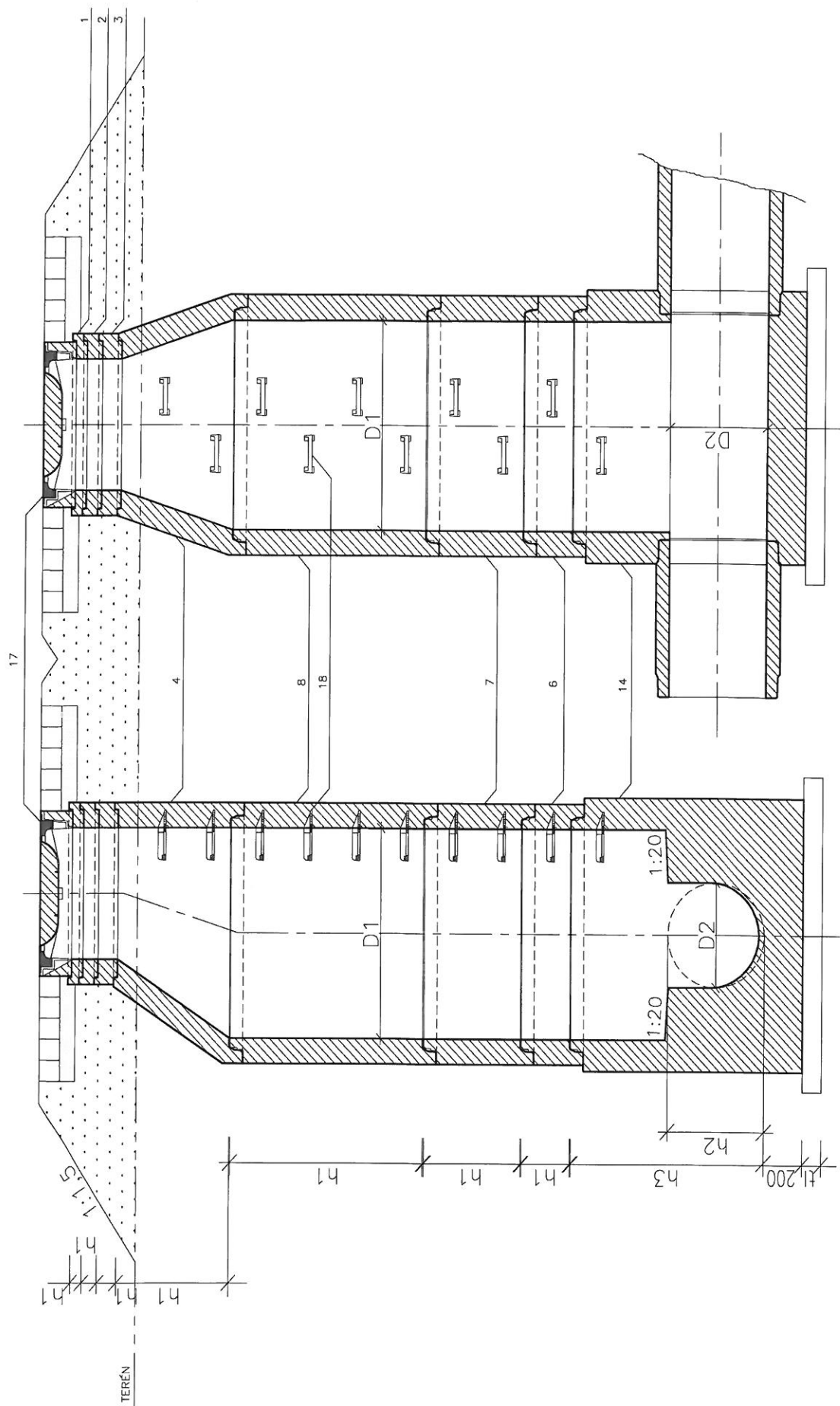


Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	–	–
02	–	–
03	–	–

ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU: Multiaqua, s.r.o. , Veverkova 1343, 500 02 Hradec Králové			MULTIAQUA S.R.O. multi a Qua VEVERKOVA 1343 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 60113111 TEL: +420 498 500 227 DIČ: CZ 60113111 FAX: +420 498 500 320
Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	
Jiří Myslík, DiS.	Jiří Myslík, DiS.	Ing. Lubor Dítě	
			

Vypracoval: Jiří Myslík, DiS.	Zodp. projektant: Ing. Michal Procházka	Kontroloval: Ing. Lubor Dítě	 PRODIN	
Kraj: Pardubický	Traťový úsek/Obec: Pardubice			
Investor Česká Republika – Úřad práce ČR, Karlovo náměstí 1359/1, 128 00 Praha				
Akce: ÚP ČR – PARDUBICE – VÝSTAVBA BUDOVY A ŠKOLÍCÍHO STŘEDISKA SO 20 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE				
Obsah výkresu: REVIZNÍ ŠACHTY			Formát	
			Datum 05/2014	
			Účel DSP	
			Č. zakázky 3110-14-049	
			Změna	Č. kopie
			Měřítko	
			Část dokumentace D.2.20	Č. výkresu D.2.20.b.5

ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



Prof. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

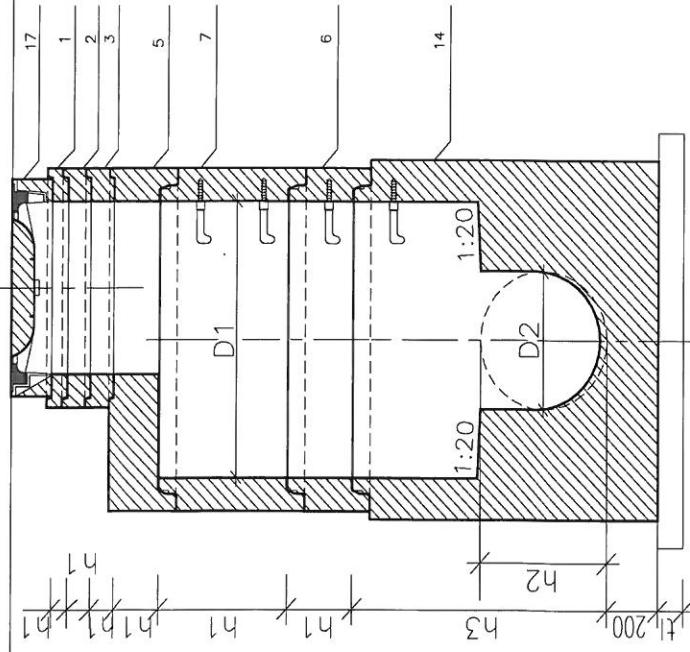
STRANA



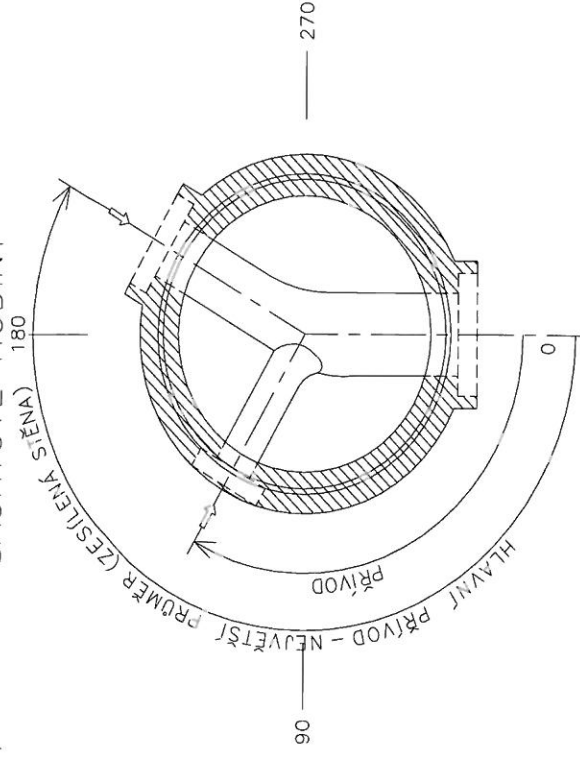
Projektant

ŠACHTA SE ZÁKRYTOVOU DESKOU DLE ČSN EN 1917

TERÉN



ŠACHTOVÉ HODINY



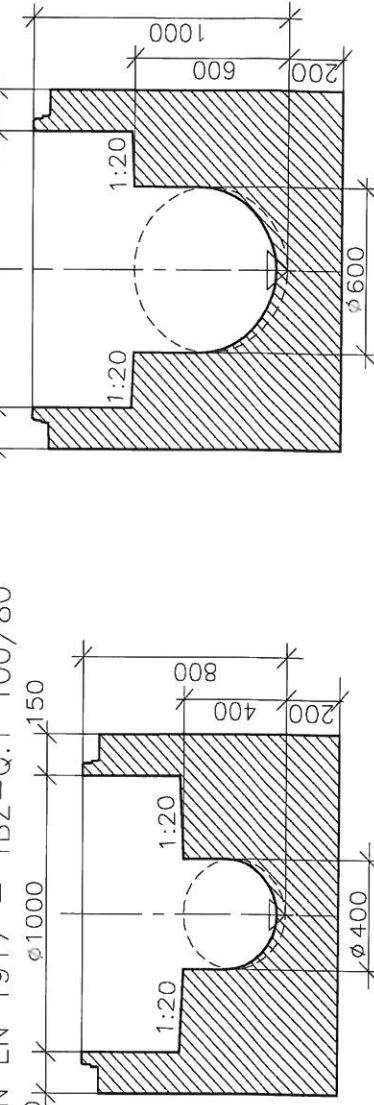
ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

ČSN EN 1917 - TBZ-Q.1 100/100

ČSN EN 1917 - TBZ-Q.1 100/80

ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

ČSN EN 1917 - TBZ-Q.1 100/60



Prof. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

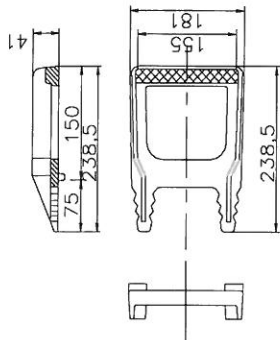


Projektant

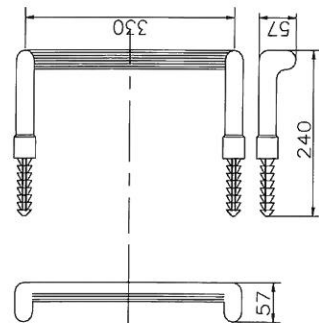
STRANA

STUPADLA V KANALIZAČNÍ ŠACHTĚ DLE ČSN EN 1917

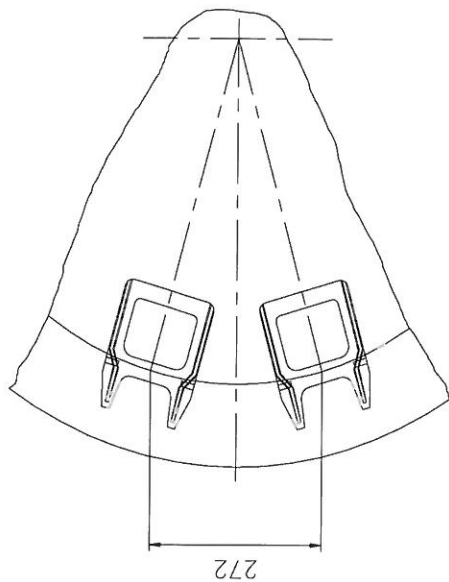
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO DIN 1212 E



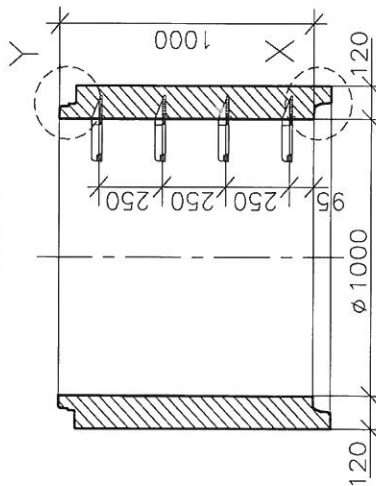
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO "KASI"



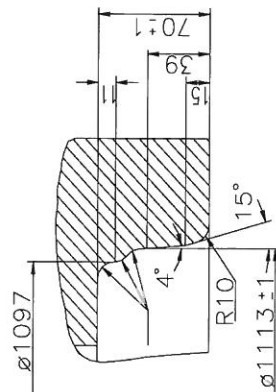
ROZTEČ STUPADEL



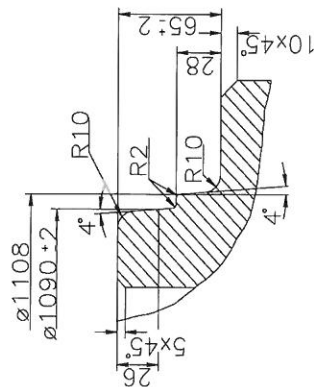
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



<p>STRANA</p>	<p>Název stavby-objektu</p> <p>Projektant</p>
<p>Prof. kanalizační šachty</p>	<p>HYDROPROJEKT (C) 1996-2011</p>

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 KÓNUS 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
TZK-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

TŘÍDA	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)

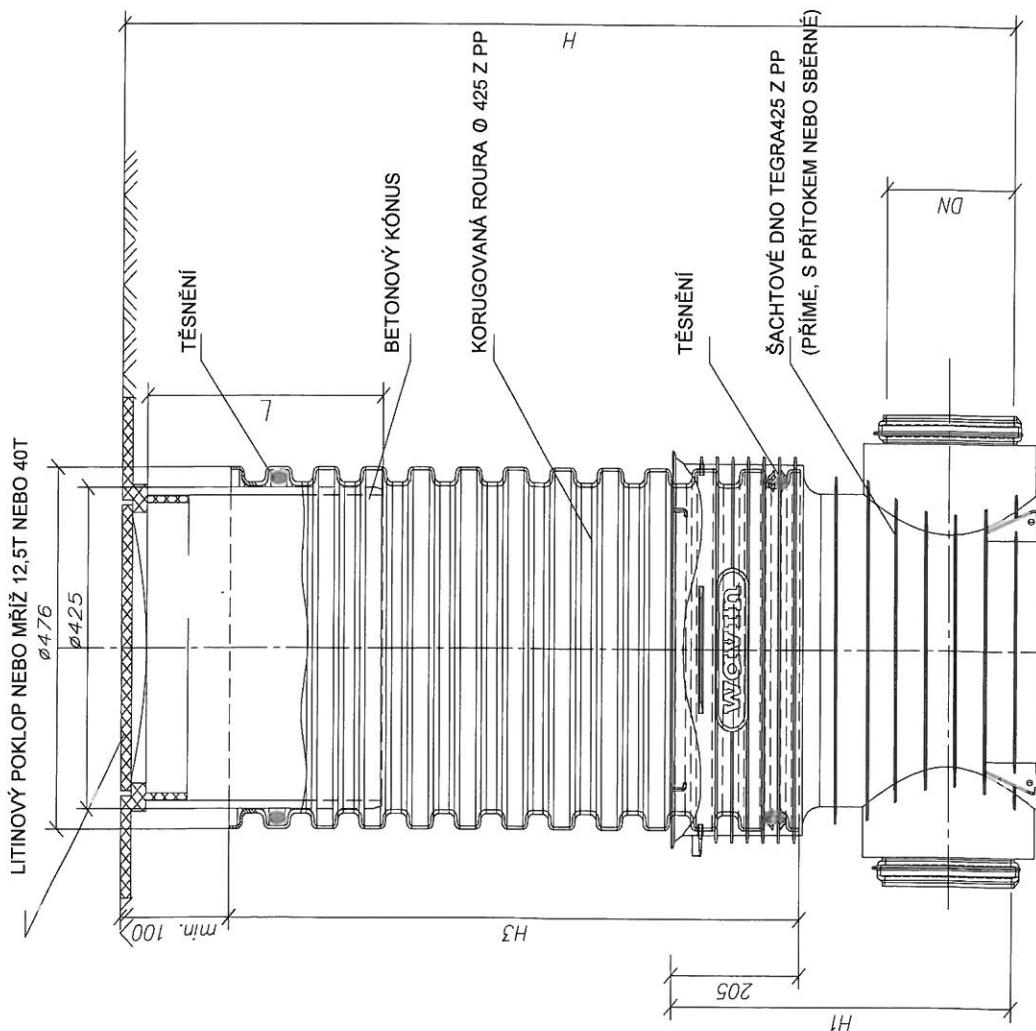
Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Projektant

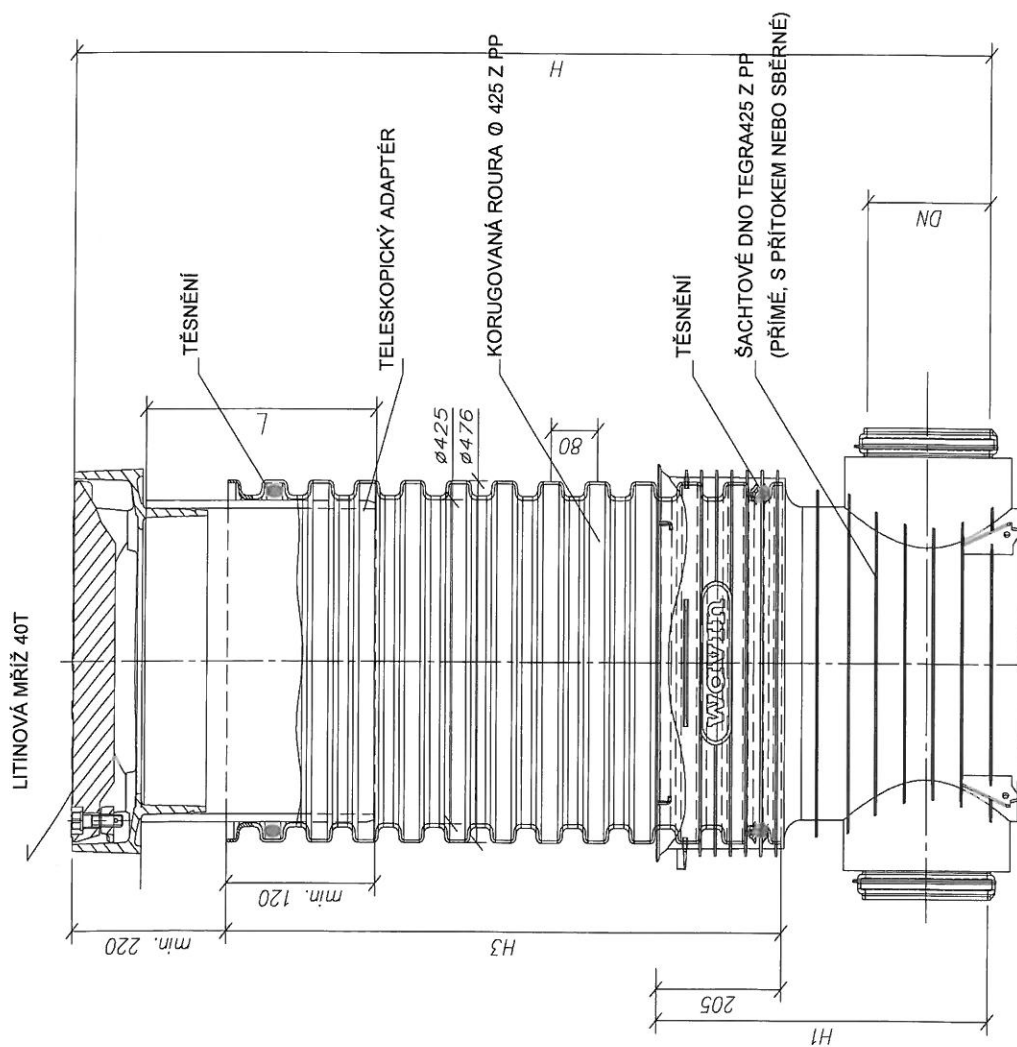
STRANA



KG	DN/OD	H1(mm)
	110	501
	160	525
	200	545
	250	531
	315	588

X-Stream DN/ID	H1(mm)
150	531
200	558
250	546
300	600

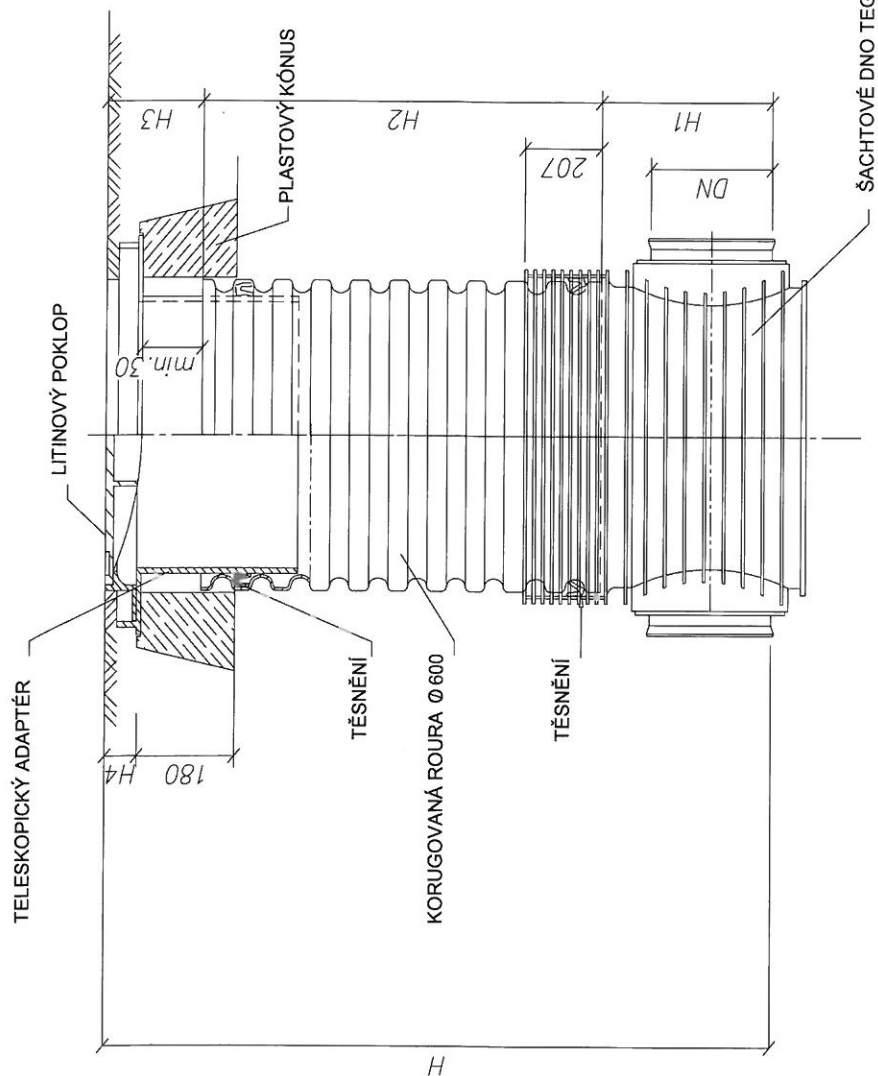
KANALIZAČNÍ ŠACHTA TEGRA Ø 425 S TELESKOPICKÝM ADAPTÉREM A LITINOVÝM POKLOPEM NEBO MŘÍŽÍ 12,5T NEBO 40T



KANALIZAČNÍ ŠACHTA TEGRA Ø 425 S TELESKOPICKÝM ADAPTÉREM A LITINOVOU MŘÍŽÍ 40T

KG	DN/OD	H1(mm)
	110	501
	160	525
	200	545
	250	531
	315	588

X-Stream DN/ID	H1(mm)
150	531
200	558
250	546
300	600



DN/CG	DN/ID		H1 (mm)	
	KG	X-stream UR DIM	KG	X-stream UR DIM
160	150	150	351	351
200	200	200	374	374
250	250	250	399	399
315	300	300	428	428
400	X	X	471	X

TYP VSTUPU	H4 (mm)
A15	80
B:25	80
D400	115

KANALIZAČNÍ ŠACHTA TEGRA Ø 600 S LITINOVÝM POKLOPEM S TELESKOPICKÝM ADAPTÉREM A S PLASTOVÝM KÓNUSEM

Plastové kanalizační šachty 2011

Název stavby-objektu



(C) 1996-2011

projektant

STRANA

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř. Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod			1. vedlejší přívod			2. vedlejší přívod			Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla Orientace	
				DN (mm)	239/250 Tř. 160 K	DN (mm)	200/200 SN 4	DN (mm)	200/200 SN 4	DN (mm)	200/200 SN 4	DN (mm)	beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE	
1	Šs1	TBZ-Q.1 100/60 V max 40	DN (mm)	239/250 Tř. 160 K	DN (mm)	200/200 SN 4	DN (mm)	200/200 SN 4	DN (mm)	200/200 SN 4	DN (mm)	DN (mm)	1/1 DN	1/1 DN	1/1 DN	
			Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	180	Uhel [°]	250	Uhel [°]	250	Uhel [°]	Uhel [°]				
			dh[mm]	0	dh[mm]	10	dh[mm]	10	dh[mm]	10	dh[mm]	dh[mm]				
			sklon [‰]	0.0	Materiál	PVC hladké KG	Materiál	PVC hladké KG	Materiál	PVC hladké KG	Materiál	Materiál				
					sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	sklon [‰]				

Prefa Brno a. s.

Pref. kanalizační šachty



Projektant

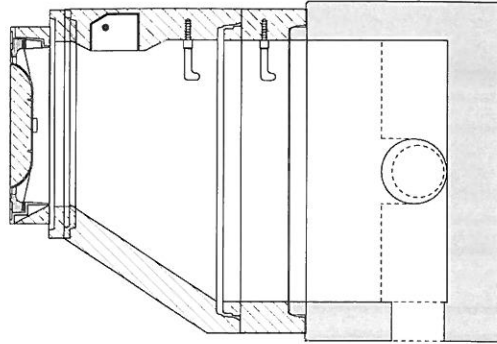
Název stavby-objektu

STRANA

TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.1 Šs1

Prefa Brno a. s.



dno TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr. prstl. TBW-Q.1 63/8	1
poklop D 400 Begu-B-K D400	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	220.32 m
kóta terénu	222.00 m
rozdííl kót	1.68 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.67 m
stavební výška	1.87 m

Pref. kanalizační šachty


Název stavby-objektu

STRANA



Projektant

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ					Prefa Brno a. s.		
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Šs1	D	D 400 Begu-B-K D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-K D400	skladba komunikace	160	1
	Celkem		D 400 Begu-B-K D400				1

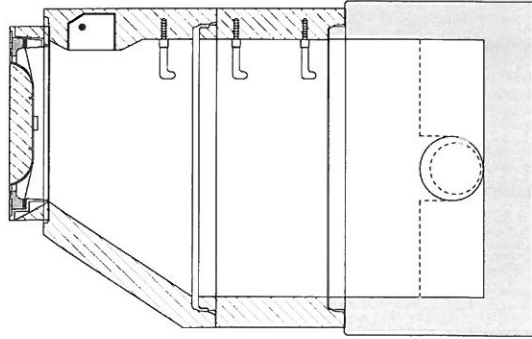
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN											Prefa Brno a. s.			
Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod		1. vedlejší přívod		2. vedlejší přívod		Provedení žlábu	Provedení nástupnice	Stupadla Orientace	
1	Šs5		TBZ-Q.1 100/60 V max 40	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon ‰	299/250 Tř.160 K kamenina Keramo C 0 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon ‰	200/200 SN 4 127 10 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon ‰	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon ‰	beton s nát 1/1 DN	beton s nát		ocel. s PE	

TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.1 Šs5

Prefa Brno a. s.

dno TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
poklop D 400 Begu-B-K D400	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	220.10 m
kóta terénu	221.95 m
rozdíl kót	1.85 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.84 m
stavební výška	2.04 m



Pref. kanalizační šachty


Název stavby-objektu

STRANA



Projektant

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ					Prefa Brno a. s.		
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Šs5	D	D 400 Begu-B-K D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-K D400	skladba komunikace	160	1
	Celkem		D 400 Begu-B-K D400				1

Pref. kanalizační šachty  (C) 1996-2011	Název stavby-objektu	STRANA
	Projektant	

TABULKA ŠACHET

poř. označení šachty	terén	kóta [m n.m.] vrcholu	kóta [m n.m.] dna potrubí	výška šachty [m]	převýšení šachty nad terénem	typ dna obj. číslo	DN potrubí [mm]	výška [mm]	š. roura (DN/L) 425/1500 600/2000
1 Šs2	222.08	222.08	220.35	1.73	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 200 60° RF010430	200	1200	1
2 Šs3	222.08	222.08	220.46	1.62	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 200 90° RF010440	200	1120	1
3 Šs4	222.08	222.08	220.55	1.53	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 200 90° RF010440	200	1040	1
4 Šs6	222.00	222.00	220.15	1.85	vozovka h=0.0 m	TEGRA 600 - dno KG 200 typ T RF250000	200	1300	1
5 Šs7	222.08	222.08	220.68	1.40	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 200 90° RF010440	200	880	1
6 Šs8	222.08	222.08	220.30	1.78	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 200 90° RF010440	200	1280	1

Plastové kanalizační šachty 2011







Název stavby-objektu



projektant

STRANA

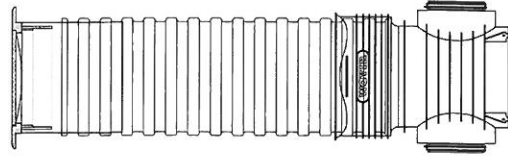
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

poř.	označení šachty	schémat. značka	označení dna obj. číslo	DN [mm]	materiál potrubí	kóta dna	existuje	hlavní přívod úhel	existuje	přívod zprava úhel	existuje	přívod zleva úhel	uložení dna
1	Šs2		TEGRA 425 - dno KG 200 60° RF010430	200	PVC hladké KG	220.35	x	240					pískový podklad
2	Šs3		TEGRA 425 - dno KG 200 90° RF010440	200	PVC hladké KG	220.46	x	90					pískový podklad
3	Šs4		TEGRA 425 - dno KG 200 90° RF010440	200	PVC hladké KG	220.55	x	90					pískový podklad
4	Šs6		TEGRA 600 - dno KG 200 typ T RF250000	200	PVC hladké KG	220.15	x	270	x	180			pískový podklad
5	Šs7		TEGRA 425 - dno KG 200 90° RF010440	200	PVC hladké KG	220.68	x	90					pískový podklad
6	Šs8		TEGRA 425 - dno KG 200 90° RF010440	200	PVC hladké KG	220.30	x	270					pískový podklad

TABULKA SESTAV ŠACHET

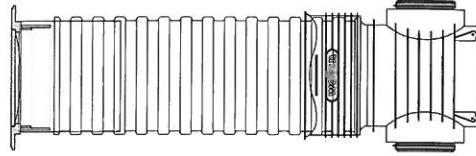
Wavin Ekoplastik s.r.o

Šachta 1 Šs2



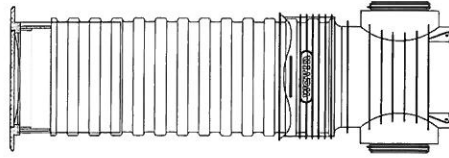
TEGRA 425 - dno KG 200 60°
TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=
teleskopický adaptér 425x375
poklop litinový 425/401 s teleskopem
kóta dna 220.35 m
kóta terénu 222.08 m
rozdíl kót 1.73 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 1.73 m

Šachta 2 Šs3



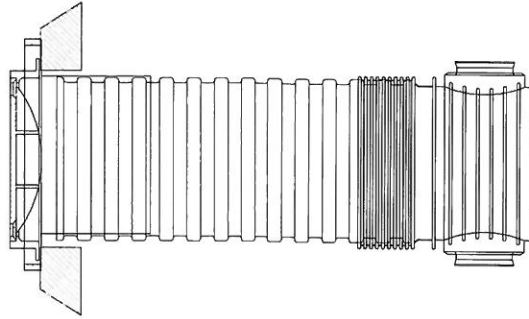
TEGRA 425 - dno KG 200 90°
TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=
teleskopický adaptér 425x375
poklop litinový 425/12.5 t
kóta dna 220.46 m
kóta terénu 222.08 m
rozdíl kót 1.62 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 1.62 m

Šachta 3 Šs4



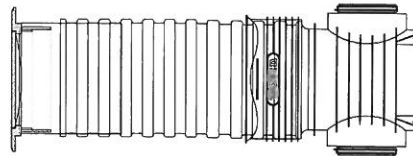
TEGRA 425 - dno KG 200 90°
TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=
teleskopický adaptér 425x375
poklop litinový 425/12.5 t
kóta dna 220.55 m
kóta terénu 222.08 m
rozdíl kót 1.53 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 1.53 m

Šachta 4 Šs6



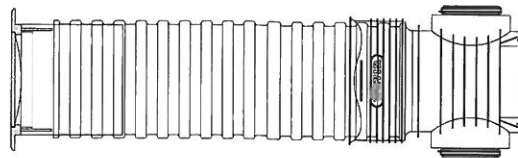
TEGRA 600 - dno KG 200 typ T
TEGRA 600 - korug.roura 600/2000, l
betonový prstenec 600
těsnění 600
teleskopický adaptér D400
litinový poklop D400
kóta dna 220.15 m
kóta terénu 222.00 m
rozdíl kót 1.85 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 1.85 m

Šachta 5 Šs7



TEGRA 425 - dno KG 200 90°
TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=
teleskopický adaptér 425x375
poklop litinový 425/12.5 t
kóta dna 220.68 m
kóta terénu 222.08 m
rozdíl kót 1.40 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 1.40 m

Šachta 6 Šs8



TEGRA 425 - dno KG 200 90°
TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=
teleskopický adaptér 425x375
poklop litinový 425/401 s teleskopem
kóta dna 220.30 m
kóta terénu 222.08 m
rozdíl kót 1.78 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 1.78 m

Plastové kanalizační šachty 2011

Název stavby-objektu



projektant

STRANA

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

poř. označení šachty	třída zatížení	označení poklopu	usazení poklopu	úprava kolem poklopu	výška poklopu [mm]	obj. číslo
1 Šs2	D	poklop litinový 425/40t s teleskopem	do teleskopického adaptéru		38	RF000340
2 Šs3	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru		28	RF000330
3 Šs4	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru		28	RF000330
4 Šs6	D	litinový poklop D400	na bet.prstenec a telesk.adaptér		115	RF730000
5 Šs7	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru		28	RF000330
6 Šs8	D	poklop litinový 425/40t s teleskopem	do teleskopického adaptéru		38	RF000340

Plastové kanalizační šachty 2011



Název stavby-objektu

projektant

STRANA