
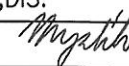


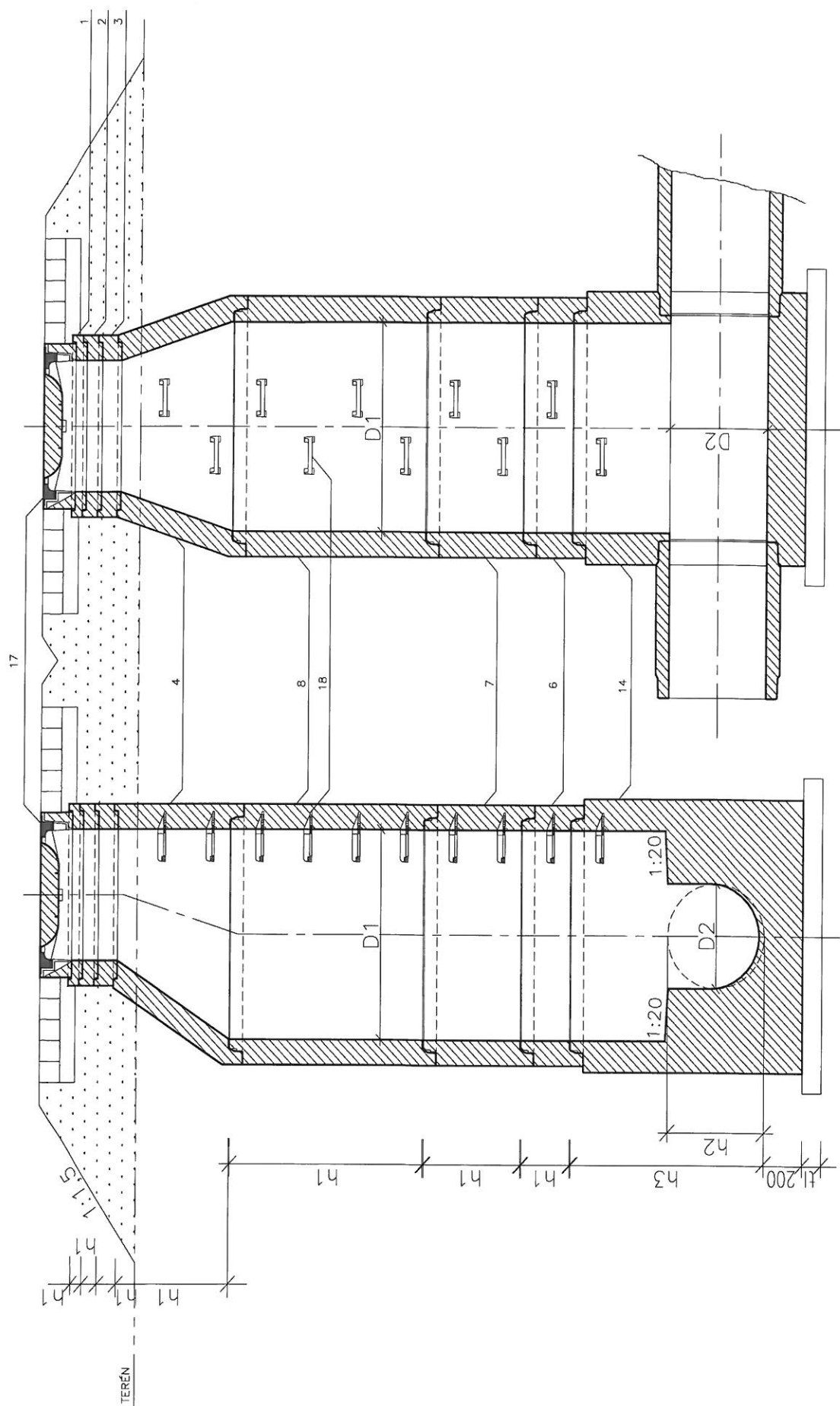


Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	–	–
02	–	–
03	–	–

ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU: Multiaqua, s.r.o. , Veverkova 1343, 500 02 Hradec Králové			MULTIAQUA S.R.O. multi VEVERKOVA 1343 aQua 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		
Kraj: Pardubický	Tratový 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 21 DEŠŤOVÁ KANALIZACE				
Obsah výkresu: REVIZNÍ ŠACHTY DK do AN			Formát	
			Datum 05/2014	
			Účel DSP	
			Č. zakázky 3110–14–049	
			Změna	Č. kopie
			Měřítko	
			Část dokumentace D.2.21	Č. výkresu D.2.21.b.9

ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

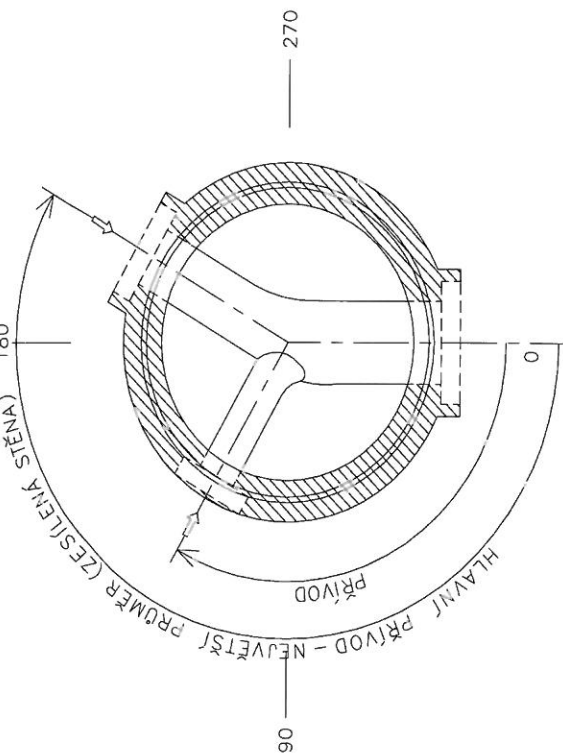
STRANA



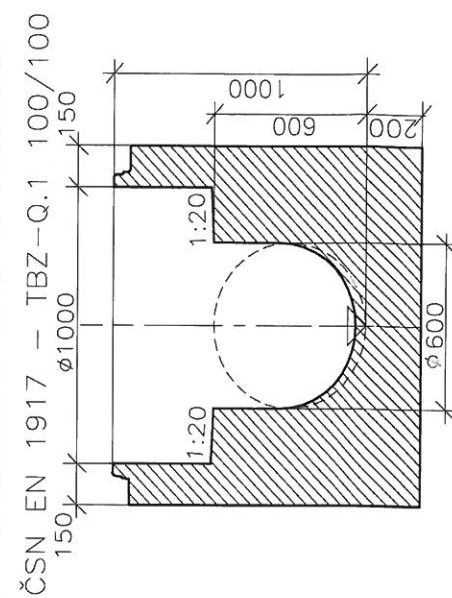
Projektant

ŠACHTOVÉ HODINY

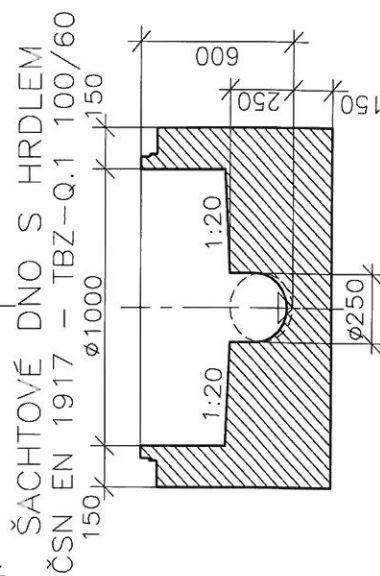
180



ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM



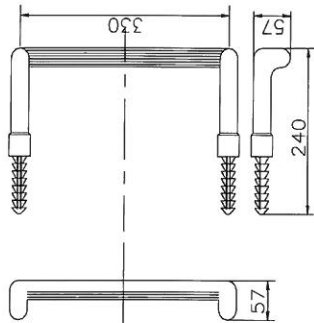
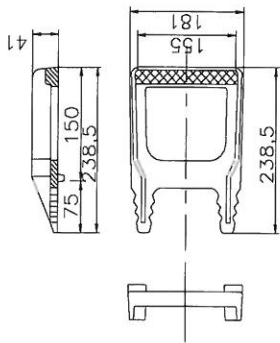
ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM



STUPADLA V KANALIZAČNÍ ŠACHTĚ DLE

DETAILNÍ POHLED

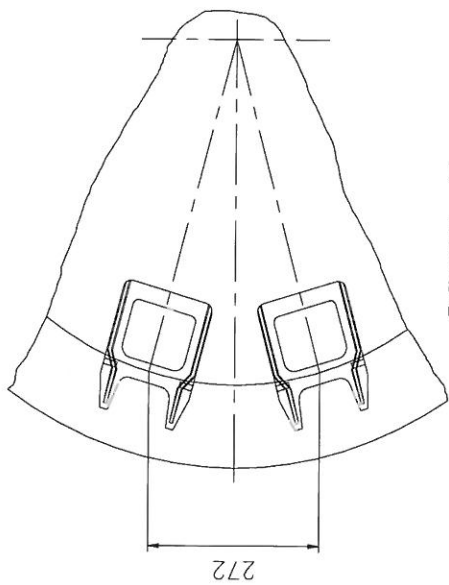
NA STUPADLO DIN 1212 E



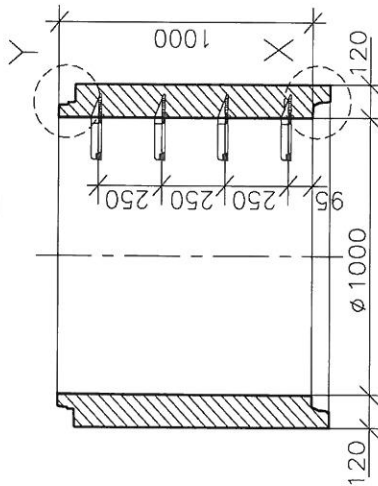
DETAILNÍ POHLED

NA STUPADLO "KASJ"

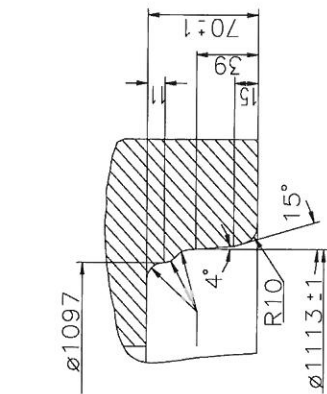
ROZTEC STUPADEL



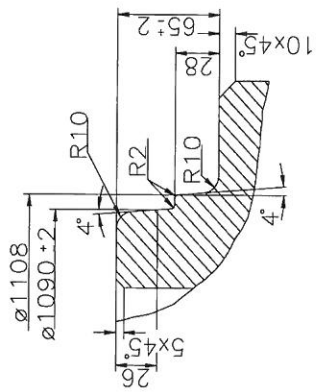
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



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
KASÍ DIN 19555-A-ST, OCEL. (NEBO-CRNI-NEREZ) JADRO S PE POVLAKEM	*	19
KAPSOVÉ PLASTOVÉ KASÍ	*	20

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

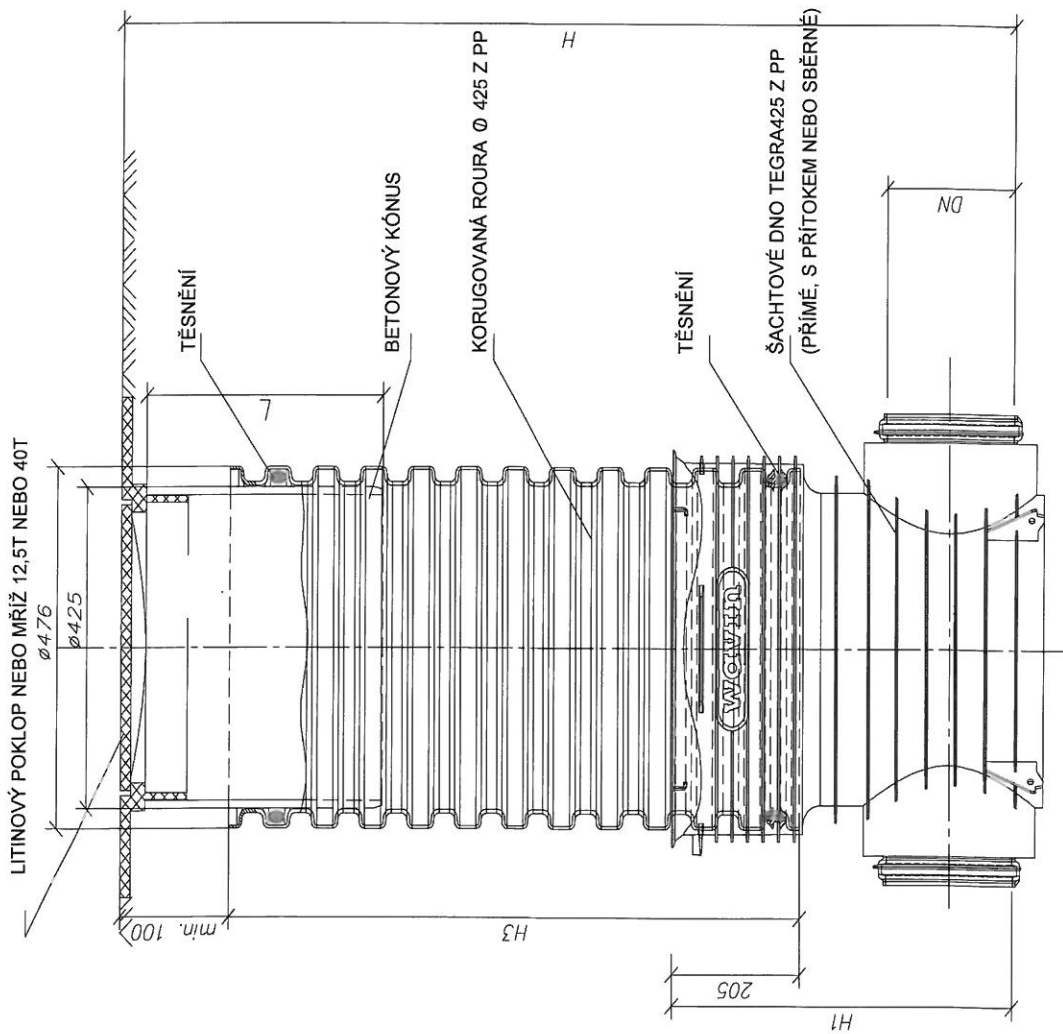
Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

STRANA



Projektant



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

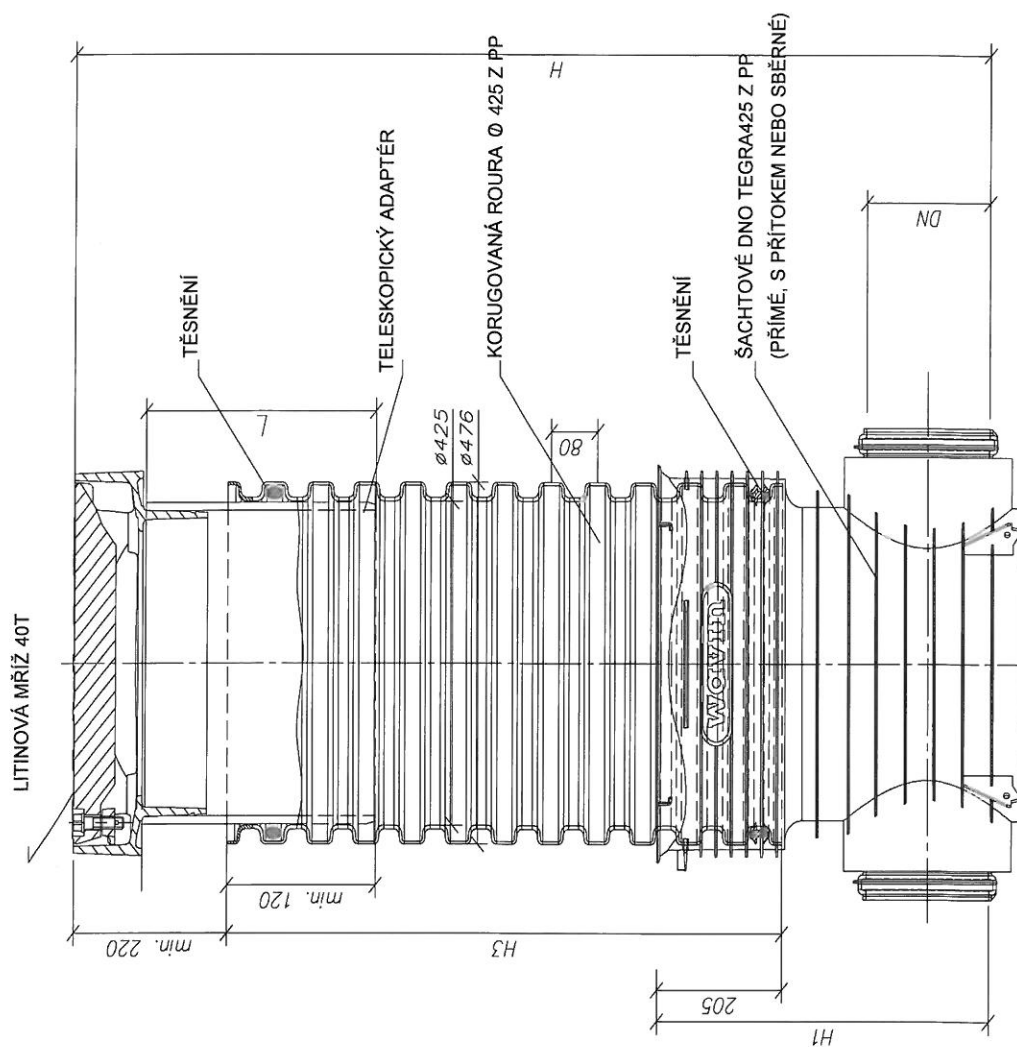
Plastové kanalizační šachty 2011

Název stavby-objektu



projektant

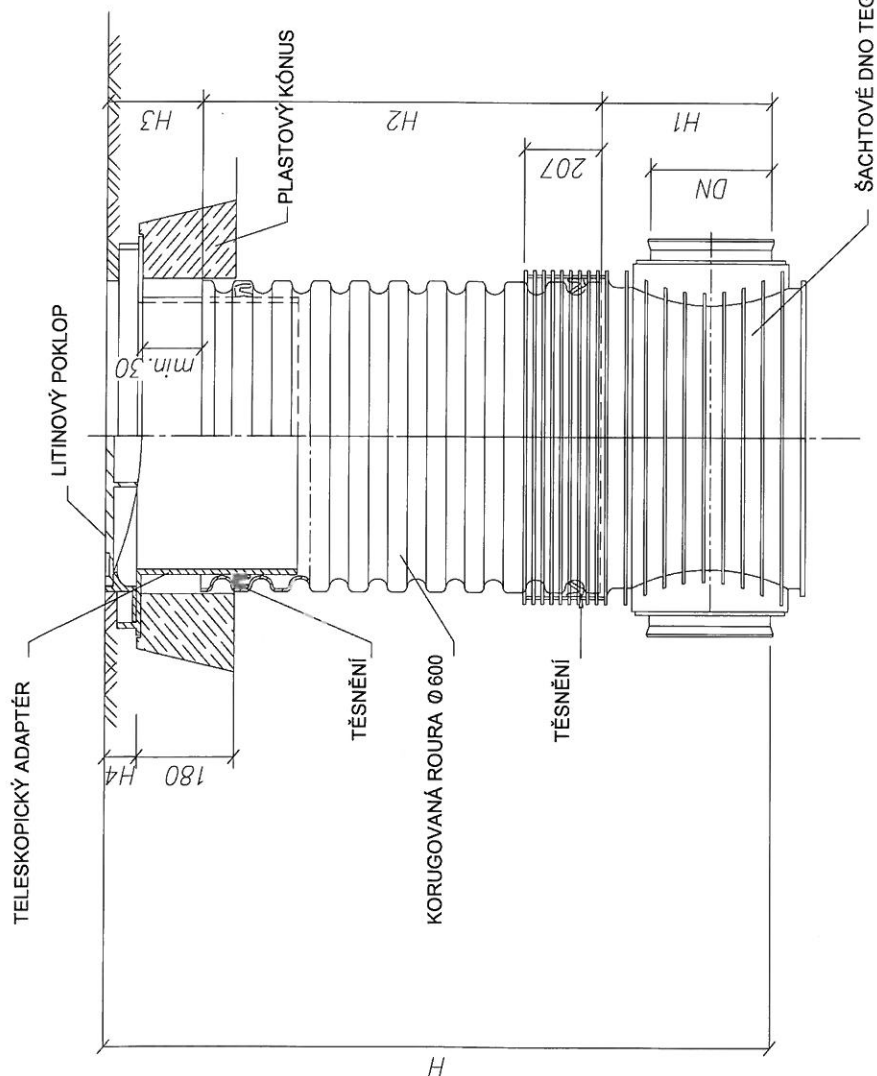
STRANA



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

TYP VSTUPU	H4 (mm)
A15	80
B125	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



projektant

STRANA

TABULKA ŠACHET										Šachtové dílce					Prefa Brno a. s.				
Poř. číslo	Označení šachty	Kóta terénu [m n.m.]	Umístění	Kóta poklopu [m n.m.]	Kóta dna vývodu [m n.m.]	Kóta dna [m n.m.]	Výška šachty [m]	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus zakrytá deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	Počet				
1	Šd10	221.90	terén h = 0.2 m	222.09	219.44	219.44	2.65	TBW-Q.1 63/12	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 KOM V25 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1 2				
2	Šd11	222.00	terén h = 0.2 m	222.49	219.20	218.90	3.29	TBW-Q.1 63/8	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/100 V max 60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1 3				
	Celkem							TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/8	TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1 2		TBZ-Q.1 100/100 V max 60 TBZ-Q.1 100/60 KOM V25 těsnění pro DN 1000	1 1 5				

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

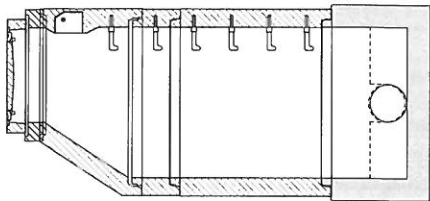
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN										Prefa Brno a. s.	
Poř. Oznáčení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod	1. vedlejší přívod	2. vedlejší přívod	Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla Orientace	
1	Šd10	TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	DN (mm)	250/250 SN 8	DN (mm)	250/250 SN 8	DN (mm)	beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE	
			Materiál	PVC hladké KG	Uhel [°]	90	Uhel [°]	1/1 DN			
			dh[mm]	0	dh[mm]	10	dh[mm]				
			sklon [‰]	0.0	Materiál	PVC hladké KG	Materiál				
				sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0				
2	Šd11	TBZ-Q.1 100/100 V max 60	DN (mm)	250/250 SN 8	DN (mm)	250/250 SN 8	DN (mm)	bez žlabu	bez nást.	ocel. s PE	
			Materiál	PVC hladké KG	Uhel [°]	180	Uhel [°]	3/4 DN			
			dh[mm]	300	dh[mm]	300	dh[mm]				
			sklon [‰]	0.0	Materiál	PVC hladké KG	Materiál				
				sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0				

TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

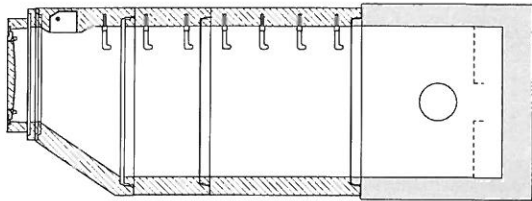
Šachta č.1 Šd10

dno TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
poklop B 125 GU-B-K B125	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	219.44 m
kóta terénu	221.90 m
rozdíl kót	2.46 m
převýšení nad terénem	0.20 m
výška šachty	2.65 m
stavební výška	2.80 m



Šachta č.2 Šd11

dno TBZ-Q.1 100/100 V max 60	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop B 125 GU-B-K B125	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	219.20 m
kóta terénu	222.00 m
rozdíl kót	2.80 m
převýšení nad terénem	0.20 m
výška šachty	3.29 m
stavební výška	3.49 m



Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu



Projektant

STRANA

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.							
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Šd10	B	B 125 GU-B-K B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-K B125		125	1
2	Šd11	B	B 125 GU-B-K B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-K B125	skladba komunikace	125	1
Celkem			B 125 GU-B-K B125		skladba komunikace	125	2

Pref. kanalizační šachty



(C) 1996-2011

Název stavby-objektu

Projektant

STRANA

TABULKA ŠACHET

poř. označení šachty	terénu	kóta [m n.m.] vrcholu	výška šachty [m]	převýšení šachty nad terénem	typ dna obj. číslo	DN potrubí [mm]	výška [mm]	š. roura (DN/L)	
								425/1500	600/2000
								RP000415	RP020000
									RP010000
1 Šd12	222.00	222.00	219.65	2.35	vozovka h=0.0 m	250	1800	1	
2 Šd13	221.80	221.80	219.90	1.90	vozovka h=0.0 m	250	1300	1	
3 Šd14	221.90	221.90	220.01	1.89	vozovka h=0.0 m	250	1300	1	
4 Šd15	222.00	222.00	220.16	1.84	vozovka h=0.0 m	250	1300	1	
5 Šd16	222.00	222.00	220.40	1.60	vozovka h=0.0 m	250	1000		1
6 Šd17	222.14	222.14	220.30	1.84	vozovka h=0.0 m	200	1280	1	
7 Šd18	221.98	221.98	220.41	1.57	vozovka h=0.0 m	200	1040	1	

Plastové kanalizační šachty 2011








Název stavby-objektu

projektant

STRANA



TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

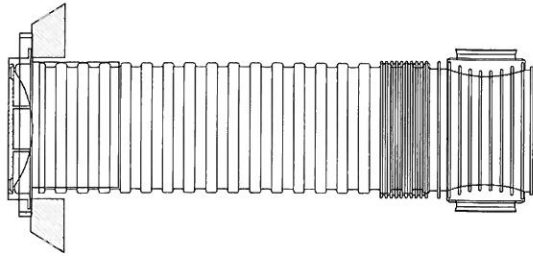
poř.	označení šachty	schémat. značka	označení dna obj. číslo	DN [mm]	materiál potrubí	kóta dna	hlavní přívod úhel	přívod zprava úhel	přívod zleva úhel	uložení dna
1	Šd12		TEGRA 600 - dno KG 250 typ T RF350000	250	PVC hladké KG	219.65	x	180	x	pískový podklad
2	Šd13		TEGRA 600 - dno KG 250 90° RF340000	250	PVC hladké KG	219.90	x	90		pískový podklad
3	Šd14		TEGRA 600 - dno KG 250 90° RF340000	250	PVC hladké KG	220.01	x	270		pískový podklad
4	Šd15		TEGRA 600 - dno KG 250 typ T RF350000	250	PVC hladké KG	220.16	x	180	90	pískový podklad
5	Šd16		TEGRA 600 - dno KG 250 typ T RF350000	250	PVC hladké KG	220.40	x	180	90	pískový podklad
6	Šd17		TEGRA 425 - dno KG 200 90° RF010440	200	PVC hladké KG	220.30	x	90		pískový podklad
7	Šd18		TEGRA 425 - dno KG 200 90° RF010440	200	PVC hladké KG	220.41	x	90		pískový podklad

TABULKA SESTAV ŠACHET

Wavin Ekoplastik s.r.o

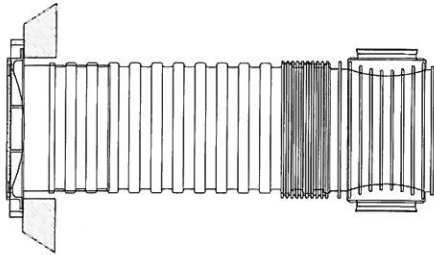
Šachta 1 Šd12

TEGRA 600 - dno KG 250 typ T
TEGRA 600 - korug.roura 600/2000, I
betonový prstenec 600
těsnění 600
teleskopický adaptér D400
litinový poklop D400
kóta dna 219.65 m
kóta terénu 222.00 m
rozdíl kót 2.35 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 2.35 m



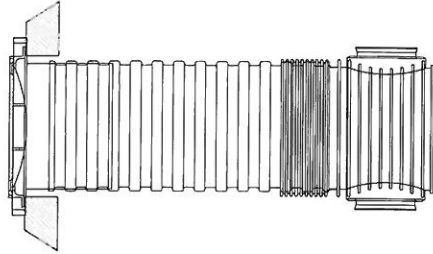
Šachta 2 Šd13

TEGRA 600 - dno KG 250 90°
TEGRA 600 - korug.roura 600/2000, I
betonový prstenec 600
těsnění 600
teleskopický adaptér A15-C250
litinový poklop B125
kóta dna 219.90 m
kóta terénu 221.80 m
rozdíl kót 1.90 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 1.90 m



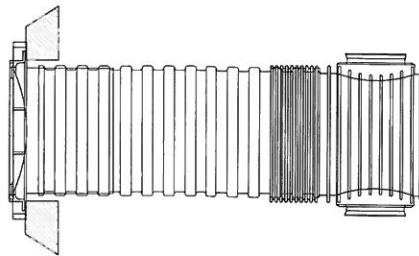
Šachta 3 Šd14

TEGRA 600 - dno KG 250 90°
TEGRA 600 - korug.roura 600/2000, I
betonový prstenec 600
těsnění 600
teleskopický adaptér A15-C250
litinový poklop B125
kóta dna 220.01 m
kóta terénu 221.90 m
rozdíl kót 1.89 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 1.89 m



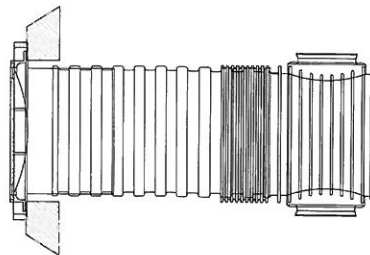
Šachta 4 Šd15

TEGRA 600 - dno KG 250 typ T
TEGRA 600 - korug.roura 600/2000, I
betonový prstenec 600
těsnění 600
teleskopický adaptér A15-C250
litinový poklop B125
kóta dna 220.16 m
kóta terénu 222.00 m
rozdíl kót 1.84 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 1.84 m



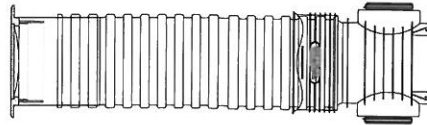
Šachta 5 Šd16

TEGRA 600 - dno KG 250 typ T
TEGRA 600 - korug.roura 600/1000, I
betonový prstenec 600
těsnění 600
teleskopický adaptér A15-C250
litinový poklop B125
kóta dna 220.40 m
kóta terénu 222.00 m
rozdíl kót 1.60 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 1.60 m



Šachta 6 Šd17

TEGRA 425 - dno KG 200 90°
TEGRA 425 korug.roura 425/1500, I=
teleskopický adaptér 425x375
poklop litinový 425/40t s teleskopem
kóta dna 220.30 m
kóta terénu 222.14 m
rozdíl kót 1.84 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 1.84 m



Plastové kanalizační šachty 2011

Název stavby-objektu

STRANA



projektant

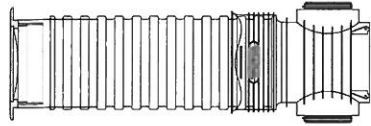
(C) 1996-2011

TABULKA SESTAV ŠACHET

Wavin Ekoplastik s.r.o

Šachta 7 Šd18

TEGRA 425 - dno KG 200 90°
TEGRA 425 korug.roura 425/1500, I=
teleskopický adaptér 425x375
poklop litinový 425/40t s teleskopem
kóta dna 220.41 m
kóta terénu 221.98 m
rozdíl kót 1.57 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 1.57 m



Plastové kanalizační šachty 2011	Název stavby-objektu	STRANA
	projektant	



TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

poř. číslo	označení šachty	třída zatížení	označení poklopu	usazení poklopu	úprava kolem poklopu	výška poklopu [mm]	obj. číslo
1	Sd12	D	litinový poklop D400	na bet.prstenec a telesk.adaptér		115	RF730000
2	Sd13	B	litinový poklop B125	na bet.prstenec a telesk.adaptér	ohumusování a osetí	80	RF710000
3	Sd14	B	litinový poklop B125	na bet.prstenec a telesk.adaptér	ohumusování a osetí	80	RF710000
4	Sd15	B	litinový poklop B125	na bet.prstenec a telesk.adaptér	ohumusování a osetí	80	RF710000
5	Sd16	B	litinový poklop B125	na bet.prstenec a telesk.adaptér	ohumusování a osetí	80	RF710000
6	Sd17	D	poklop litinový 425/40t s teleskopem	do teleskopického adaptéru		38	RF000340
7	Sd18	D	poklop litinový 425/40t s teleskopem	do teleskopického adaptéru		38	RF000340

Plastové kanalizační šachty 2011



Název stavby-objektu

projektant

STRANA