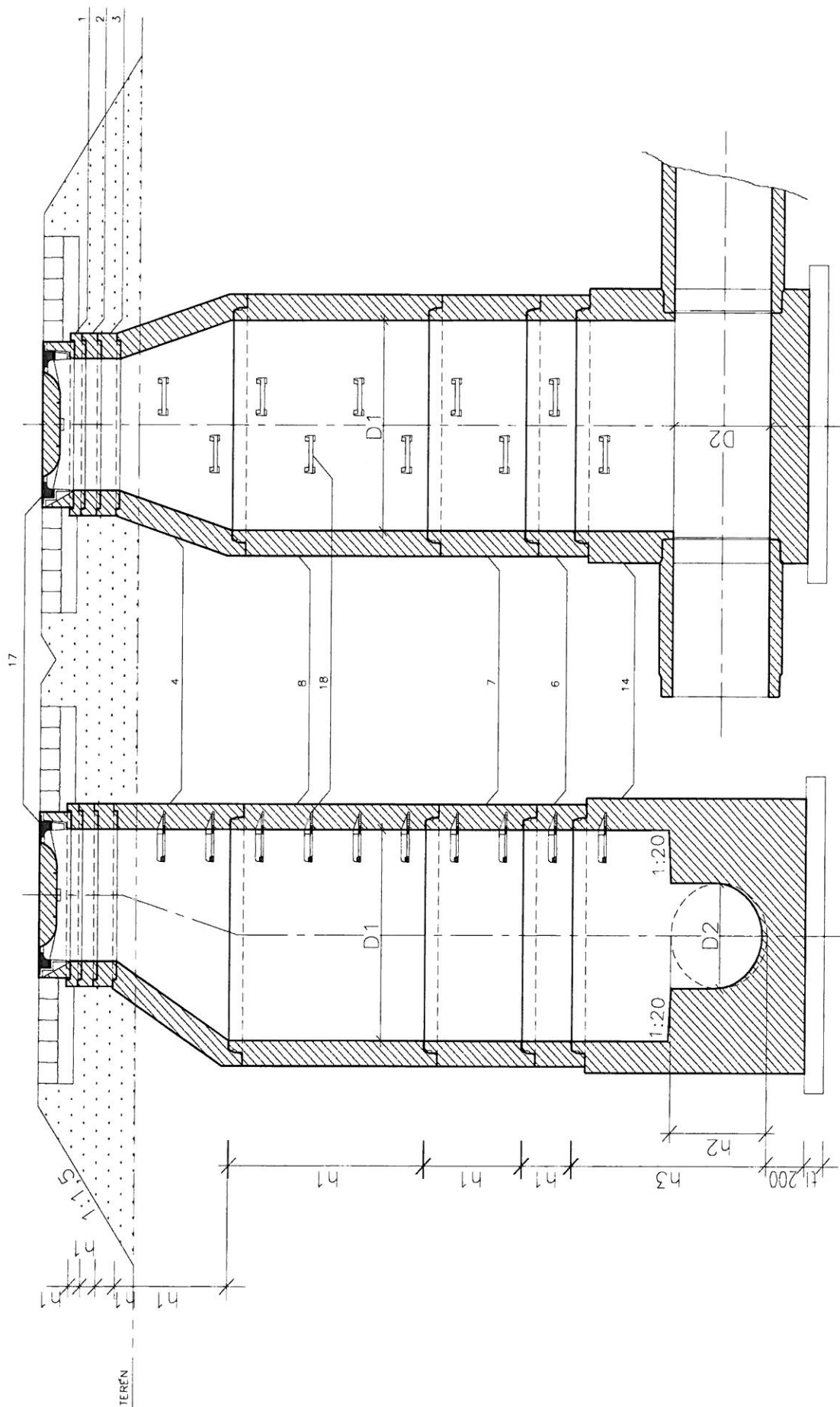


ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



Prof. kanalizační šachty

Název stavby-objektu
Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD ve Starém Ho

STRANA

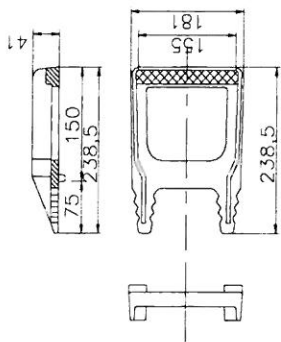
Projektant

Ing. Zdeněk Hejtmán, Bezručova 72/V, Dačice

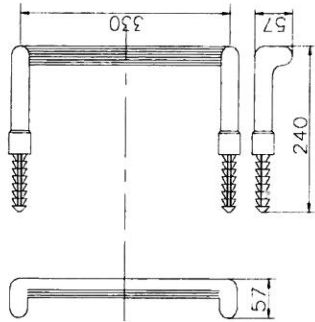
1

STUPADLA V KANALIZAČNÍ ŠACHTĚ DLE

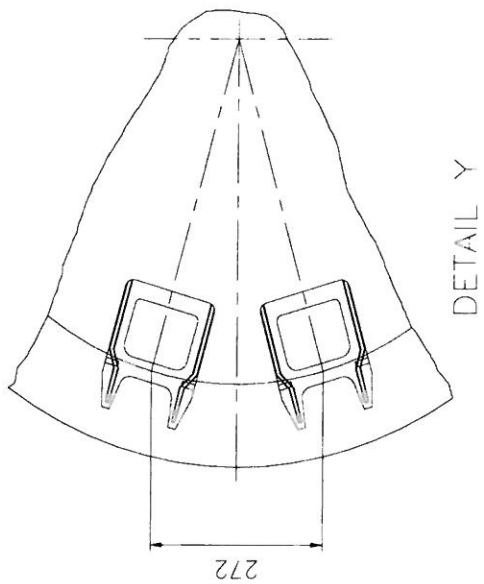
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO DIN 1212 E



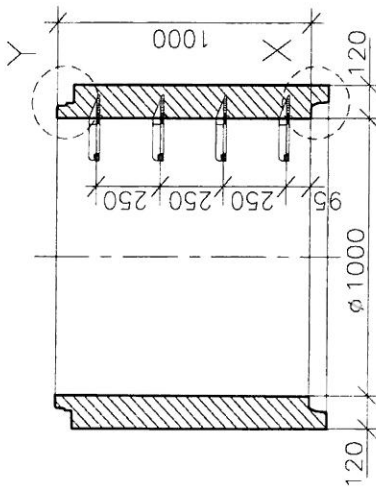
DETAILNÍ POHLED NA STUPADLO



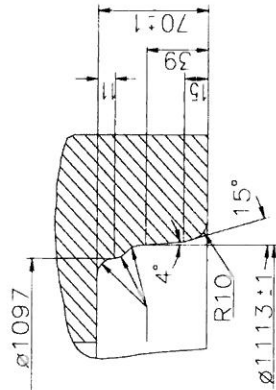
ROZTEČ STUPADEL



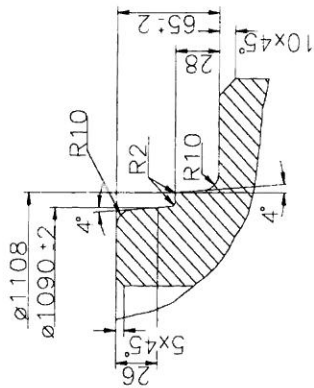
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu
Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD ve Starém Ho

Ing. Zdeněk Hejtmán, Bezručova 72N, Dačice

STRANA

3

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

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

STUPADLA

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

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

Prof. kanalizační šachty

Název stavby-objektu
Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD ve Starém Ho

STRANA

Projektant

Ing. Zdeněk Hejltman, Bezručova 72IV, Dačice

4

TABULKA ŠACHET															
Šachtové dílce															
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu [m n.m.]	Umístění	Kóta poklopu [m n.m.]	Kóta dna vývodu [m n.m.]	Kóta dna šachty [m]	Vyrovňovací prstenec pro poklop šachty	Ks	Šachtový kónus zakrytá deska	Ks	Šachtová skruž	Ks	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	Ks
1	Šd1	516.12	vozovka h = 0.0 m	516.11	514.67	514.67	TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
2	Šd2	518.45	vozovka h = 0.0 m	518.44	516.46	516.46	TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/6	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
3	Šd3	520.99	vozovka h = 0.0 m	520.99	519.24	519.24	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/6	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
4	Šd4	516.49	vozovka h = 0.0 m	516.49	514.93	514.93	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1
5	Šd5	516.89	vozovka h = 0.0 m	516.88	515.21	515.21	TBW-Q.1 63/8	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
	Celkem						TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/6	1 3 2 2	TBR-Q.1 100-63/58	5	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	2 1		TBZ-Q.1 100/60 těsnění pro DN 1000	5 8

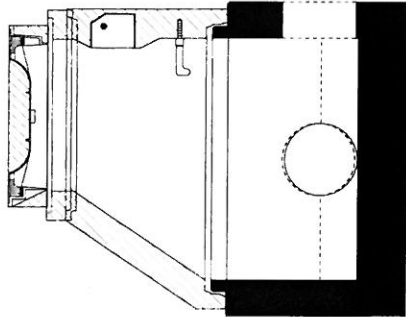
Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD ve Starém Ho		STRANA
	Projektant Ing. Zdeněk Hejtmán, Bezručova 72/V, Dačice		
			5

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN									
Poř. číslo	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1. vedlejší přívod	2. vedlejší přívod	3. vedlejší přívod	4. vedlejší přívod
1	Šd1		TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) 336/300 SN 12 Materiál PP dh[mm] 0 sklon [‰] 13.9	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 182 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 8.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 255 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 45.7	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0
2	Šd2		TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) 336/300 SN 12 Materiál PP dh[mm] 0 sklon [‰] 45.7	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 180 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 84.1	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0
3	Šd3		TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) 336/300 SN 12 Materiál PP dh[mm] 0 sklon [‰] 84.1	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 180 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 84.1	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0
4	Šd4		TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) 336/300 SN 12 Materiál PP dh[mm] 0 sklon [‰] 8.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 186 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 8.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0
5	Šd5		TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) 336/300 SN 12 Materiál PP dh[mm] 0 sklon [‰] 8.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 186 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 8.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP sklon [‰] 10.0

TABULKA SESTAV ŠACHET

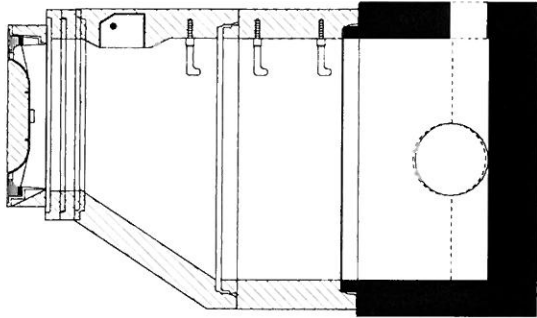
Šachta č.1 Šd1

1	dno TBZ-Q.1 100/60
1	kónus TBR-Q.1 100-63/58
1	vyr.prst. TBW-Q.1 63/10
1	poklop D 400 Begu-B-1 D400
1	těsnění pro DN 1000
1	kóta dna 514.67 m
1	kóta terénu 516.12 m
1	rozdííl kót 1.45 m
1	převýšení nad terénem 0.00 m
1	výška šachty 1.44 m
1	stavební výška 1.64 m



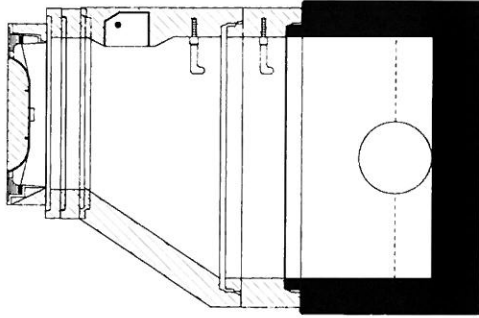
Šachta č.2 Šd2

1	dno TBZ-Q.1 100/60
1	skruž TBS-Q.1 100/50
1	kónus TBR-Q.1 100-63/58
1	vyr.prst. TBW-Q.1 63/8
1	vyr.prst. TBW-Q.1 63/6
1	poklop D 400 Begu-B-1 D400
2	těsnění pro DN 1000
2	kóta dna 516.46 m
2	kóta terénu 518.45 m
2	rozdííl kót 1.99 m
2	převýšení nad terénem 0.00 m
2	výška šachty 1.98 m
2	stavební výška 2.18 m



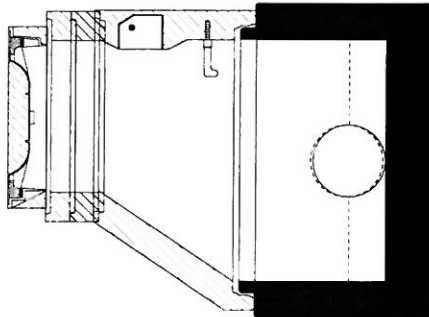
Šachta č.3 Šd3

1	dno TBZ-Q.1 100/60
1	skruž TBS-Q.1 100/25
1	kónus TBR-Q.1 100-63/58
1	vyr.prst. TBW-Q.1 63/10
1	vyr.prst. TBW-Q.1 63/6
1	poklop D 400 Begu-B-1 D400
2	těsnění pro DN 1000
2	kóta dna 519.24 m
2	kóta terénu 520.99 m
2	rozdííl kót 1.75 m
2	převýšení nad terénem 0.00 m
2	výška šachty 1.75 m
2	stavební výška 1.95 m



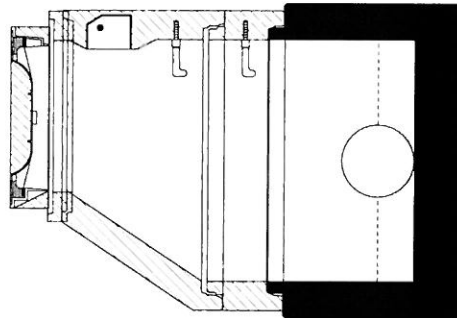
Šachta č.4 Šd4

1	dno TBZ-Q.1 100/60
1	kónus TBR-Q.1 100-63/58
1	vyr.prst. TBW-Q.1 63/12
1	vyr.prst. TBW-Q.1 63/10
1	poklop D 400 Begu-B-1 D400
1	těsnění pro DN 1000
1	kóta dna 514.93 m
1	kóta terénu 516.49 m
1	rozdííl kót 1.56 m
1	převýšení nad terénem 0.00 m
1	výška šachty 1.56 m
1	stavební výška 1.76 m



Šachta č.5 Šd5

1	dno TBZ-Q.1 100/60
1	skruž TBS-Q.1 100/25
1	kónus TBR-Q.1 100-63/58
1	vyr.prst. TBW-Q.1 63/8
1	poklop D 400 Begu-B-1 D400
2	těsnění pro DN 1000
2	kóta dna 515.21 m
2	kóta terénu 516.89 m
2	rozdííl kót 1.68 m
2	převýšení nad terénem 0.00 m
2	výška šachty 1.67 m
2	stavební výška 1.87 m



Prof. kanalizační šachty

Název stavby-objektu
Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD ve Starém Ho

STRANA

Projektant

Ing. Zdeněk Hejtmán, Bezručova 72N, Dačice

7

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ							
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Šd1	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
2	Šd2	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
3	Šd3	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
4	Šd4	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
5	Šd5	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
Celkem			D 400 Begu-B-1 D400			160	5

Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD ve Starém Ho		STRANA
	Projektant	Ing. Zdeněk Hejtmán, Bezručova 72/V, Dačice	
			8