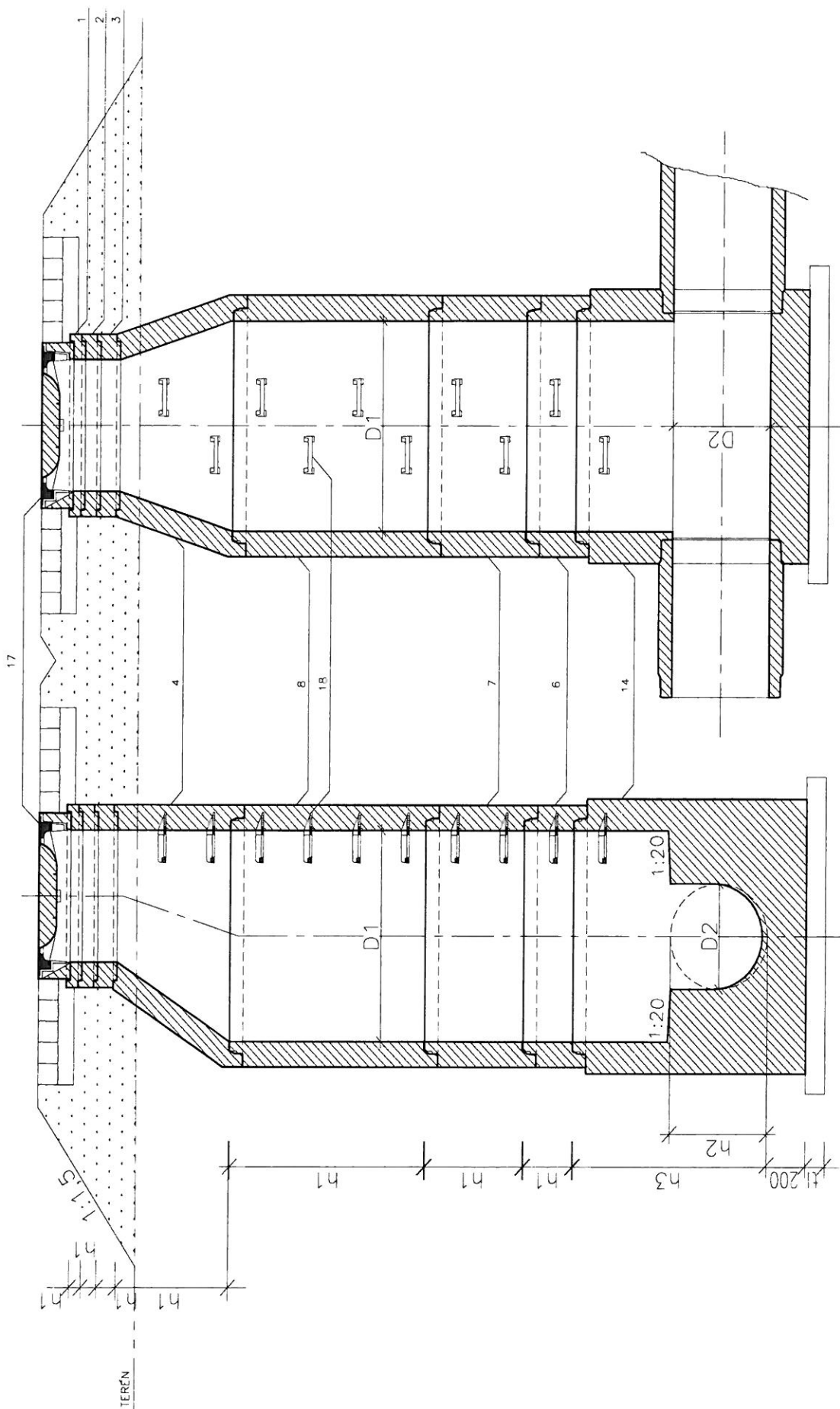


# ŠAČHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



Prof. kanalizační šachty

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

STRANA

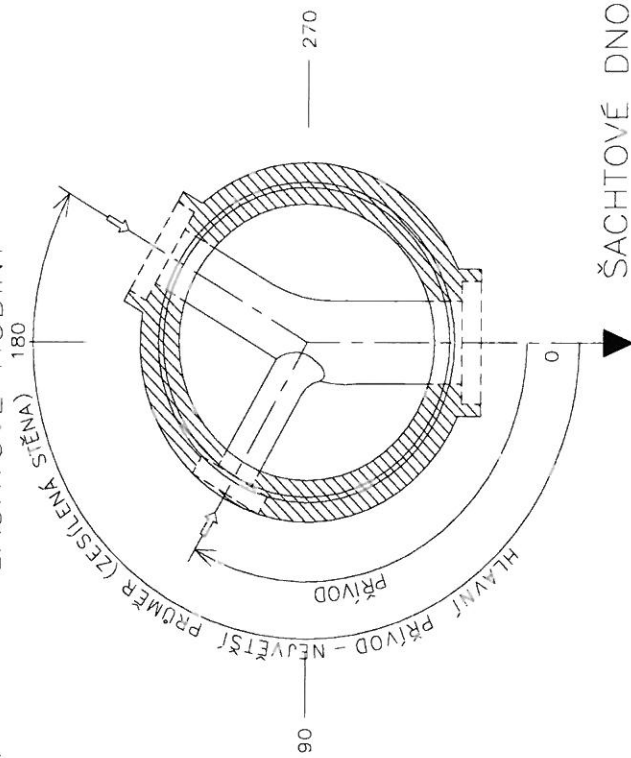
Projektant

Ing. Zdeněk Hejtmán, Bezručova 72/IV, Dačice

1

# ŠACHTA SE ZÁKRYTOVOU DESKOU DLE ČSN EN 1917

## ŠACHTOVÉ HODINY

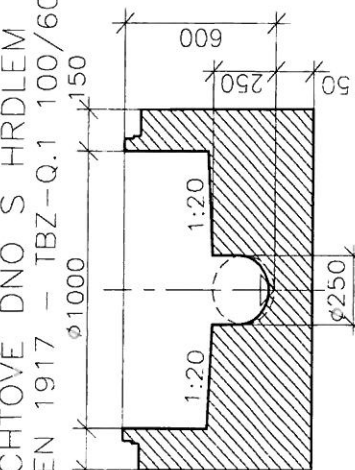
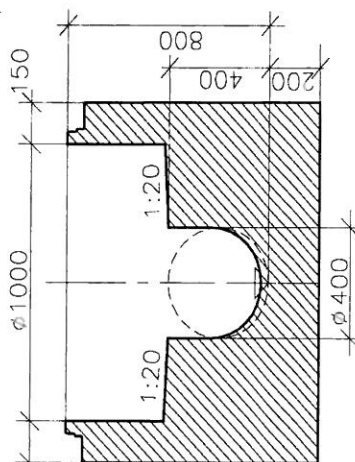
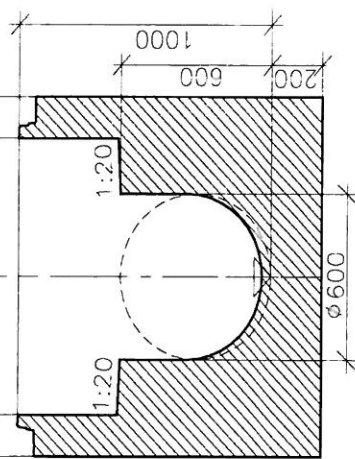


## ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

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  
Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD ve Starém Ho

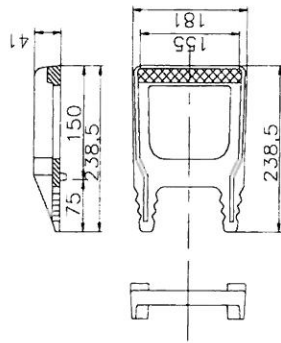
STRANA

Projektant  
Ing. Zdeněk Hejtmán, Bezručova 72/V, Dačice

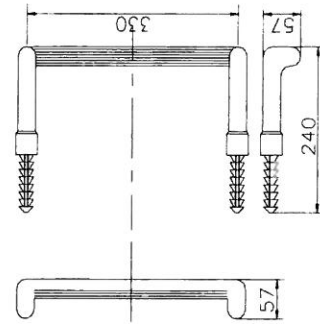
2

# STUPADLA V KANALIZAČNÍ ŠACHTĚ DLE ČSN EN 1212 E

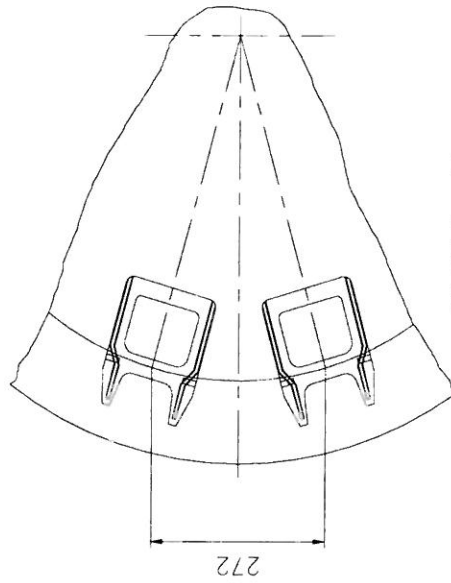
DETAILNÍ POHLED  
NA STUPADLO DIN 1212 E



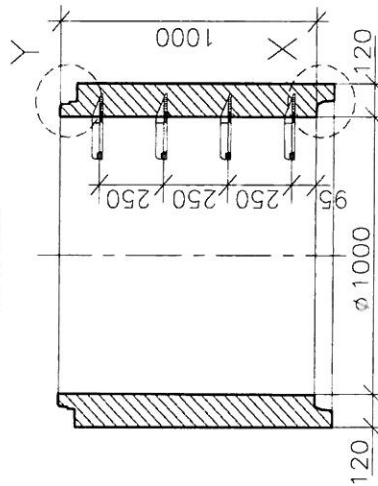
DETAILNÍ POHLED  
NA STUPADLO



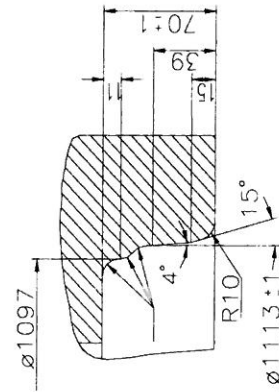
ROZTEČ STUPADEL



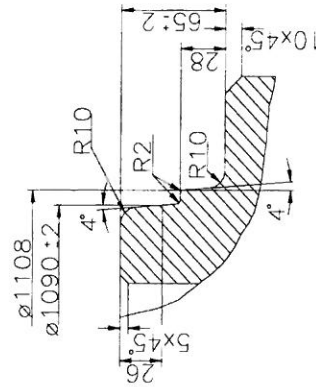
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



Prof. kanalizační šachty

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

STRANA

Projektant  
Ing. Zdeněk Hejtmán, Bezručova 72/IV, Dačice

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

TŘÍDA	OZNAČENÍ	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
A	BEGU A 30 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	75		17
	RAM BEGU – PARK		31	
	POKLOP BEGU – PARK		22	
A	LITINOVÝ A 30 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	75		17
	RAM BEGU – PARK		31	
	POKLOP GU-B-1 A 30		21	
B	BEGU B 125 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	125		17
	RAM BEGU – DIN 4271-R1		56	
	POKLOP BEGU – DIN 19596-3		58	
B	LITINOVÝ B 125 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	125		17
	RAM BEGU – DIN 4271-R3		56	
	POKLOP GU-B-1 B 125		41	
D	LITINOVÝ D 400 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	160		17
	RAM BEGU – R – 1		81	
	POKLOP BEGU – B – 1		90	
D	LITINOVÝ D 400 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	160		17
	RAM 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
DIN 19555-A-ST, OCEL. (NEBO-CRNI-NEREZ) JÁDRO	*	19
S PE POVLAKEM		
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 Hejtmán, Bezručova 72IV, Dačice

4

TABULKA ŠACHET												
Šachtové dílce												
Poř. číslo	Označení šachty	Kóta terénu [m n.m.]	Umístění	Kóta poklopu [m n.m.]	Kóta dna vývodu [m n.m.]	Kóta dna šachty [m n.m.]	Výšková prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus zakrytá deska	Šachtová skruž	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	Ks
1	Šs1	511.53	vozovka h = 0,0 m	511.52	509.77	509.77	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/6	1 1	1 TBS-Q.1 100/25	1 ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
2	Šs2	516.12	vozovka h = 0,0 m	516.11	514.07	514.07	TBW-Q.1 63/10	2	1 TBS-Q.1 100/50	1 ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
3	Šs3	516.14	vozovka h = 0,0 m	516.14	514.24	514.24	TBW-Q.1 63/6	1	1 TBS-Q.1 100/50	1 ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
4	Šs4	518.32	vozovka h = 0,0 m	518.31	516.39	516.39	TBW-Q.1 63/8	1	1 TBS-Q.1 100/50	1 ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
5	Šs5	520.86	vozovka h = 0,0 m	520.86	519.11	519.11	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/6	1 1	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 63/10 TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/6	4 1 3	5 TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	2 3	TBZ-Q.1 100/60 těsnění pro DN 1000	5 10

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

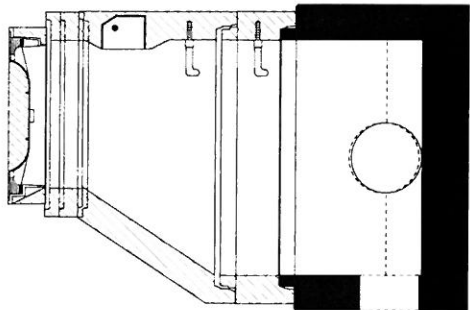
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN									
Poř. Oznáčení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1. vedlejší přívod	2. vedlejší přívod	3. vedlejší přívod	4. vedlejší přívod	
1 Šs1		TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. krytela: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) 336/300 SN 12 Materiál PP dh (mm) 0 sklon [%] 17.2	DN (mm) 336/300 SN 12 Uhel β 143 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 10.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0
2 Šs2		TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. krytela: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) 281/250 SN 12 Materiál PP dh (mm) 0 sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 114 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 8.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0
3 Šs3		TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. krytela: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) 281/250 SN 12 Materiál PP dh (mm) 0 sklon [%] 8.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 255 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 56.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0
4 Šs4		TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. krytela: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) 281/250 SN 12 Materiál PP dh (mm) 0 sklon [%] 56.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 180 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 84.2	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0
5 Šs5		TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. krytela: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) 281/250 SN 12 Materiál PP dh (mm) 0 sklon [%] 84.2	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 20.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0	DN (mm) 281/250 SN 12 Uhel β 90 dh (mm) 10 Materiál PP sklon [%] 150.0



# TABULKA SESTAV ŠACHET

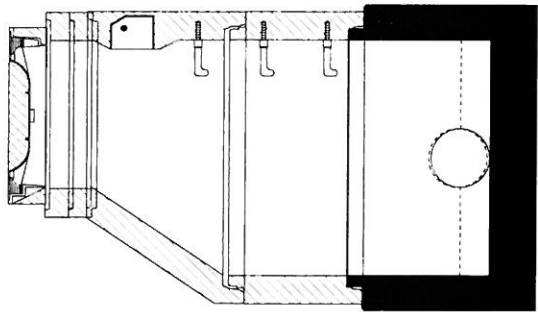
## Šachta č.1 Šs1

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	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	509.77 m
kóta terénu	511.53 m
rozdíl kót	1.76 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.75 m
stavební výška	1.95 m



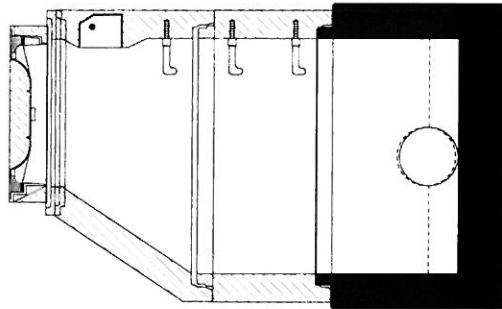
## Šachta č.2 Šs2

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 63/10	2
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	514.07 m
kóta terénu	516.12 m
rozdíl kót	2.05 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.04 m
stavební výška	2.24 m



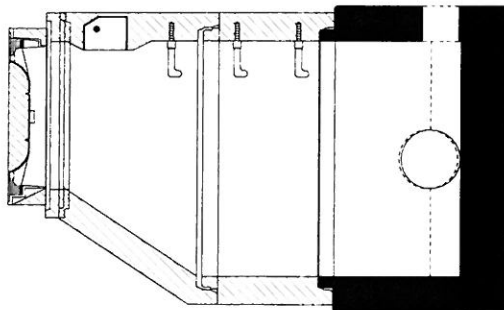
## Šachta č.3 Šs3

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 63/6	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	514.24 m
kóta terénu	516.14 m
rozdíl kót	1.90 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.90 m
stavební výška	2.10 m



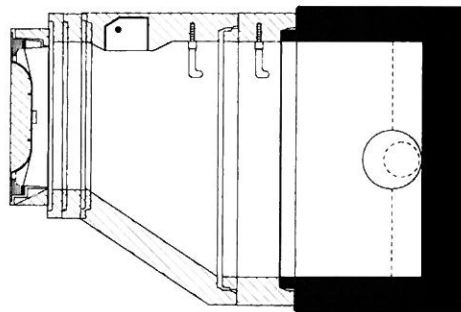
## Šachta č.4 Šs4

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
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	516.39 m
kóta terénu	518.32 m
rozdíl kót	1.93 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.92 m
stavební výška	2.12 m



## Šachta č.5 Šs5

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	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	519.11 m
kóta terénu	520.86 m
rozdíl kót	1.75 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.75 m
stavební výška	1.95 m



Pref. 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	Šs1	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	ohumusování a osetí	160	1
2	Šs2	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
3	Šs3	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
4	Šs4	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
5	Šs5	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				5

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