
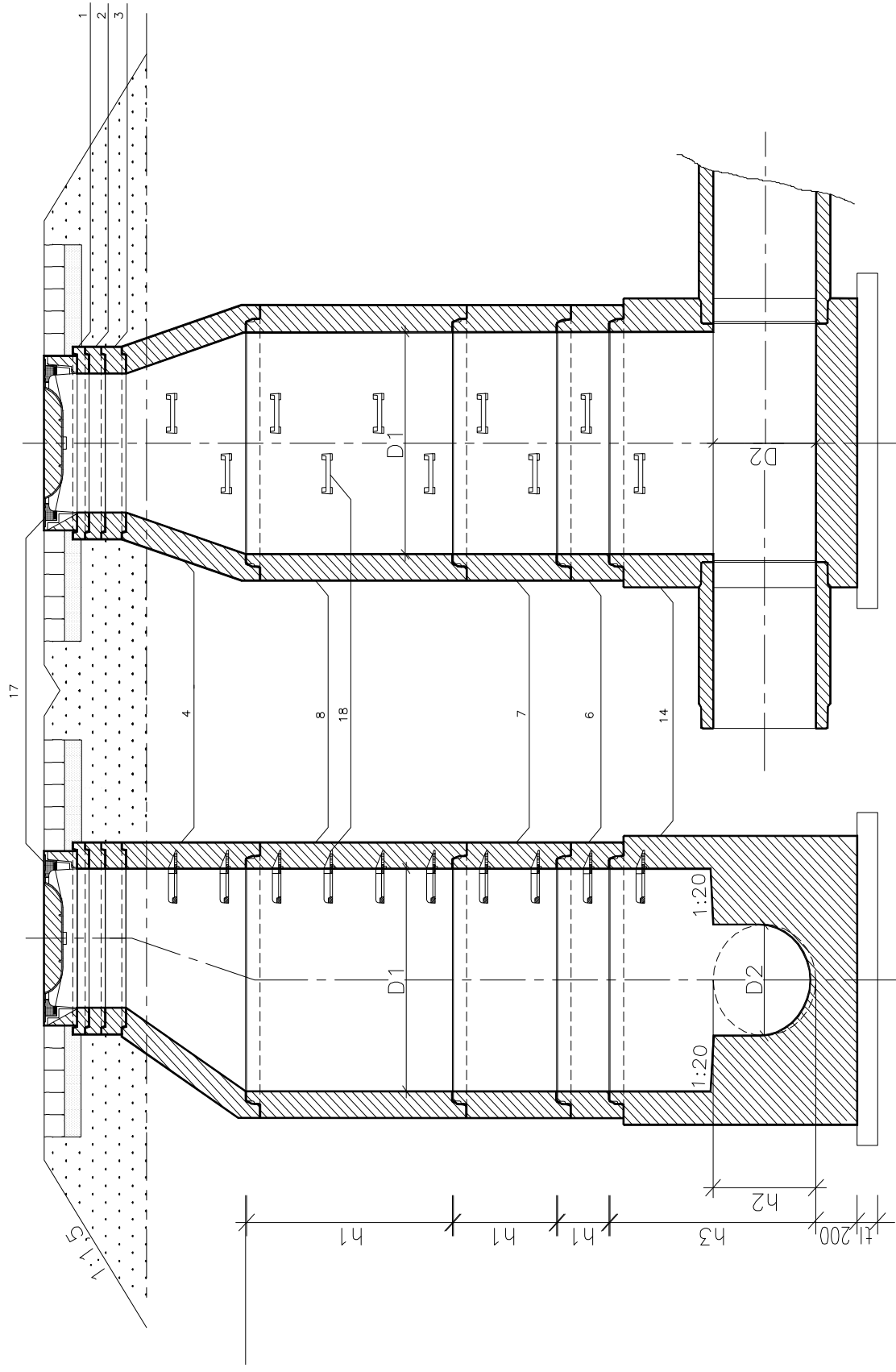


Výškový systém: BALT p.v.

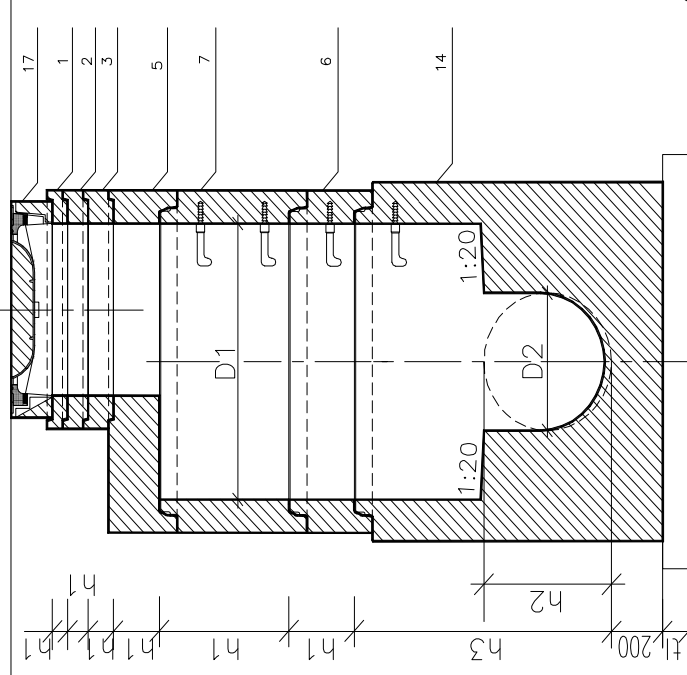
Název		ADEA projekt s.r.o. Kačkova 1133/10 702 00 Ostrava  T +420 595 693 200 E info@adea-projekt.cz W www.adea-projekt.cz			
HIP	Architekt	Zodpovědný projektant	Vypracoval		
Ing. Eva Vojtasíková	Ing.arch. Aleš Vojtasík	Ing. Eva Vojtasíková	Ing. Eva Honsejková		
Objednatel Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná - Fryštát					
Stavební objekt SO 3.3 Oprava kanalizace			Stupeň DPS	Datum 12/2019	
Část D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu			Formát A4 13	Měřítko	
Název výkresu			Archivní číslo		
Výkaz šachet			Číslo zakázky 18-031-5	Číslo výkresu D1-3.3-05	Změna

# ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917

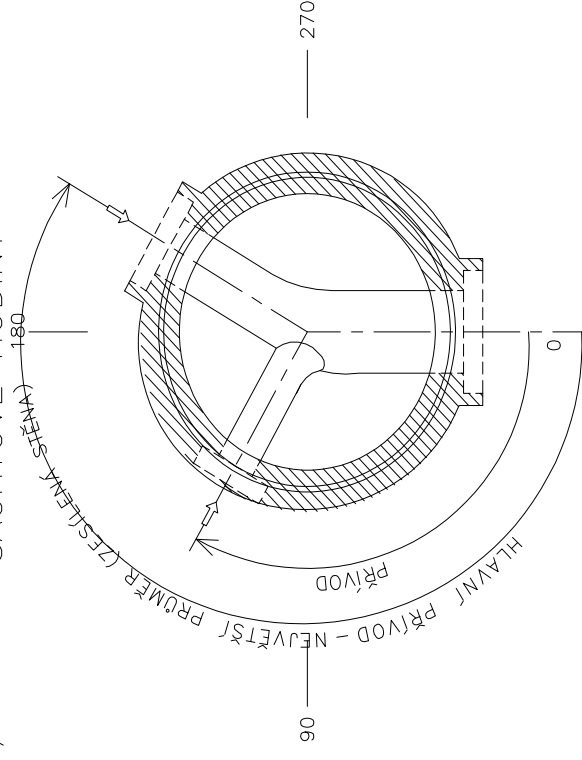


ŠACHTA SE ZÁKRYTOVOU DESKOU DLE ČSN EN 1917

TERÉN

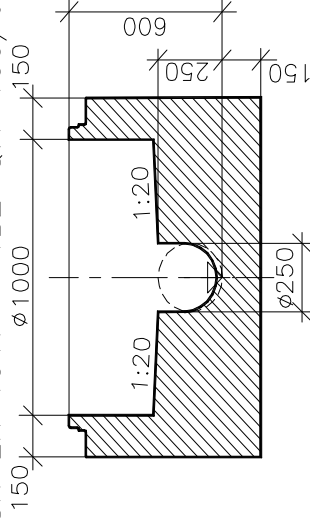


# ŠACHTOVĚ HODINY



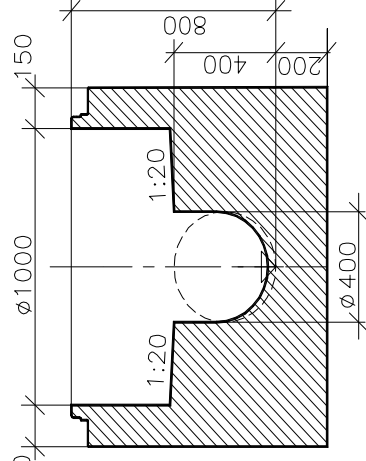
# ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

ČSN EN 1917 – TBZ-Q.1 100/60



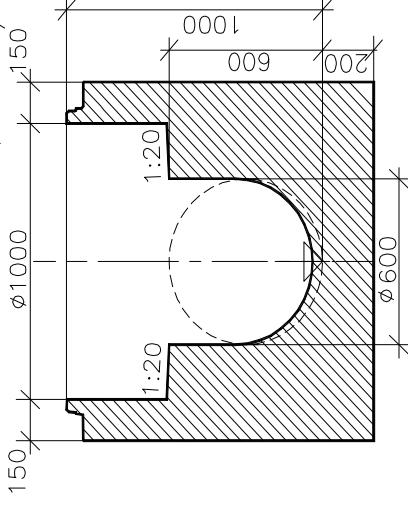
## ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

ČSN EN 1917 – TBZ–Q.1 100/80



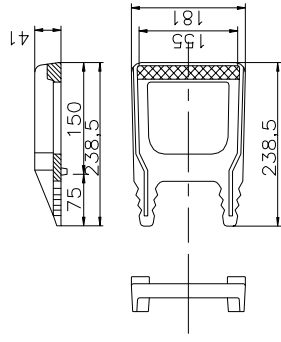
# ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

ČSN EN 1917 – TBZ-Q.1 100/100

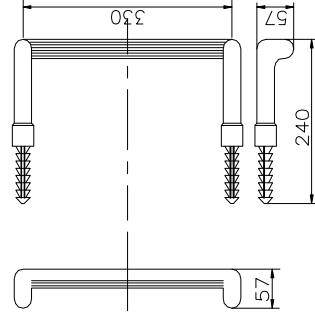


# STUPADLA V KANALIZAČNÍ ŠACHTĚ DLE ČSN EN 1917

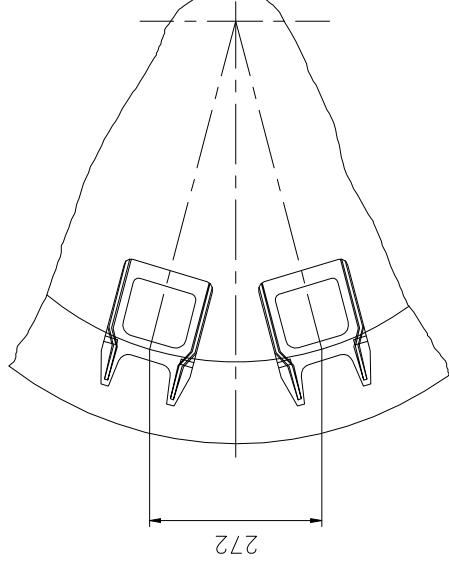
DETAILNÍ POHLED  
NA STUPADLO DIN 1212 E



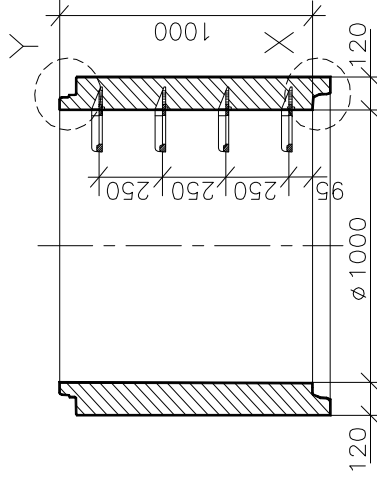
DETAILNÍ POHLED  
NA STUPADLO "KASI"



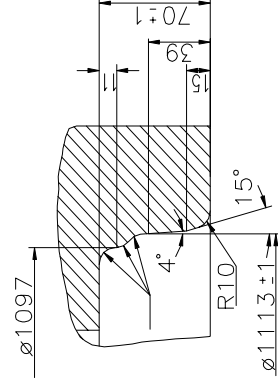
ROZTEČ STUPADEL



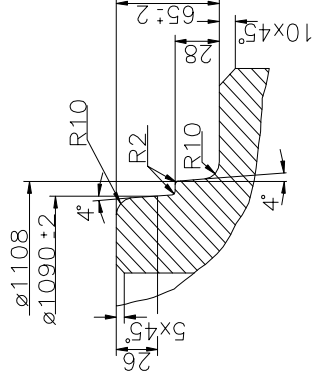
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



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		
	RÁM BEGU – PARK		31	17
	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

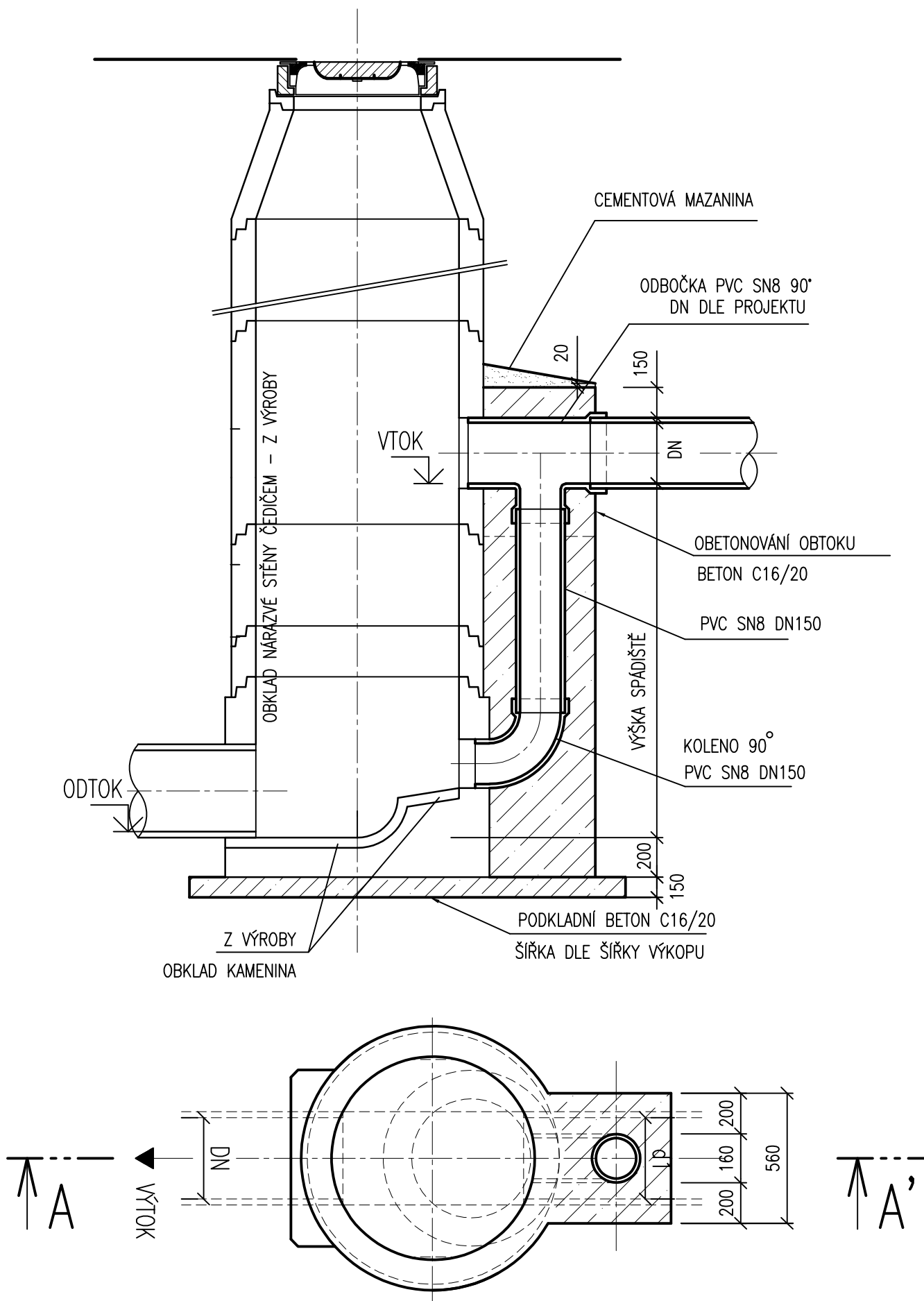
OZNAČENÍ	HMOTNOST kg	LEGENDA
LITINOVÉ GG 20, DIN 1212 E, ČSN 42 20 20	2,70	18
KASÍ DIN 19555-A-ST, OCEL. (NEBO-CRNI-NEREZ) JÁDRO S PE POVLAKEM	*	19
KAPSOVÉ PLASTOVÉ KASÍ	*	20

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

# VZOROVÝ VÝKRES SPÁDIŠTOVÉ ŠACHTY

ŘEZ A – A'

MĚŘÍTKO 1:25





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
1 Š0		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm) 400	DN (mm) 315 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál beton	Materiál PP hl.	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
		žlab: kamenina	dh[mm] 0	Úhel β 180	Úhel β	Úhel β	Úhel β	Úhel β
		kyneta: 1/2 DN	sklon [%] 0.0	dh[mm] 0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		nástupnice: kamenina		sklon [%] 0.0	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		od vložky k vložce						
2 Š1		TBZ-Q.1 100/80	DN (mm) 315 SN 10	DN (mm) 315 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP hl.	Materiál PP hl.	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
		žlab: kamenina	dh[mm] 0	Úhel β 208	Úhel β	Úhel β	Úhel β	Úhel β
		kyneta: 1/2 DN	sklon [%] 0.0	dh[mm] 0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		nástupnice: kamenina		sklon [%] 0.0	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		od vložky k vložce						
3 Š2		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm) 315 SN 10	DN (mm) 315 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP hl.	Materiál PP hl.	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
		žlab: kamenina	dh[mm] 0	Úhel β 173	Úhel β	Úhel β	Úhel β	Úhel β
		kyneta: 1/2 DN	sklon [%] 0.0	dh[mm] 0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		nástupnice: kamenina		sklon [%] 0.0	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		od vložky k vložce						
4* Š3		TBZ-Q.1 100/80	DN (mm) 315 SN 10	DN (mm) 315 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP hl.	Materiál PP hl.	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
		žlab: kamenina	dh[mm] 0	Úhel β 160	Úhel β	Úhel β	Úhel β	Úhel β
		kyneta: 1/2 DN	sklon [%] 0.0	dh[mm] 2050	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		nástupnice: kamenina		sklon [%] 0.0	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		od vložky k vložce		Obtok 150	Obtok 150			
5 Š4		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm) 315 SN 10	DN (mm) 315 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP hl.	Materiál PP hl.	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
		žlab: kamenina	dh[mm] 0	Úhel β 177	Úhel β	Úhel β	Úhel β	Úhel β
		kyneta: 1/2 DN	sklon [%] 0.0	dh[mm] 0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		nástupnice: kamenina		sklon [%] 0.0	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		od vložky k vložce						

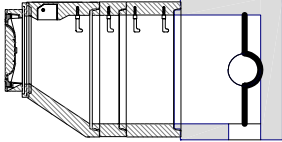
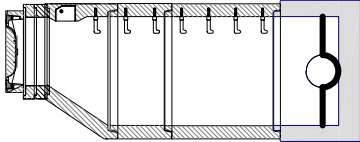




# TABULKA SESTAV ŠACHET

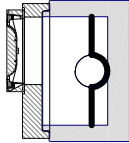
## Šachta č.1 Š0

dno TBZ-Q.1 100/60	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 63/12	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	240.44 m
kóta terénu	243.51 m
rozdíl kót	3.07 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.06 m
stavební výška	3.26 m



## Šachta č.2 Š1

dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
skruž TBS-Q.1 100/25	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	3
kóta dna	241.30 m
kóta terénu	243.65 m
rozdíl kót	2.35 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.35 m
stavební výška	2.55 m

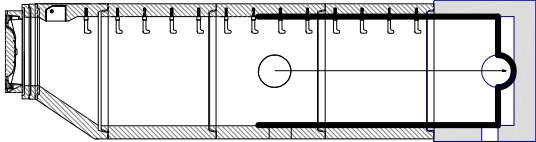


## Šachta č.3 Š2

dno TBZ-Q.1 100/60	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	241.97 m
kóta terénu	243.63 m
rozdíl kót	1.66 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	0.93 m
stavební výška	1.13 m

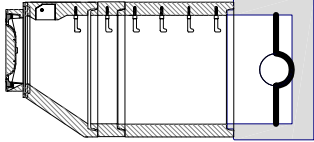
## Šachta č.4 Š3

dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/100	3
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	1
těsnění pro DN 1000	4
kóta dna	242.85 m
kóta terénu	247.53 m
rozdíl kót	4.68 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	4.68 m
stavební výška	4.88 m
spadlišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	250 mm



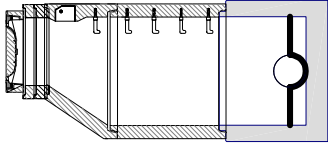
## Šachta č.5 Š4

dno TBZ-Q.1 100/60	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 63/4	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	242.22 m
kóta terénu	244.85 m
rozdíl kót	2.63 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.63 m
stavební výška	2.83 m



## Šachta č.6 Š5

dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/100	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	2
kóta dna	242.43 m
kóta terénu	245.20 m
rozdíl kót	2.77 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.76 m
stavební výška	2.96 m



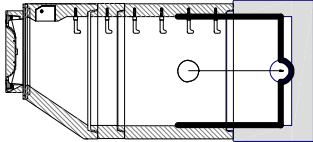
TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.7 Š6

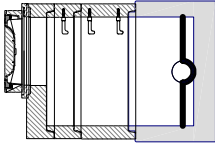
Šachta č.8 Š7

Šachta č.9 Š8

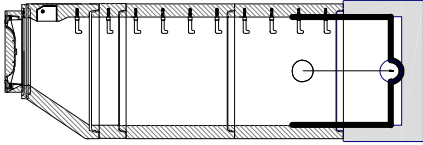
dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	243.20 m
kóta terénu	245.83 m
rozdíl kót	2.63 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.63 m
stavební výška	2.83 m
spadišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	250 mm



dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	244.07 m
kóta terénu	245.82 m
rozdíl kót	1.75 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.74 m
stavební výška	1.94 m



dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/100	2
skruž TBS-Q.1 100/25	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	4
kóta dna	244.37 m
kóta terénu	248.02 m
rozdíl kót	3.65 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.65 m
stavební výška	3.85 m
spadišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	210 mm



TABULKA SPADIŠTOVÝCH ŠACHET

Poř. Označení	Kóta terénu	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Skrůž s vyústěním	Pořadí odspodu	Materiál potrubí	DN1 přívodu	Vzdálenost od dna vývodu	DN2 spadistě	Delta h	Úhel přívodu	Obklad náraz stěny		
	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]				[mm]	[mm]	[mm]		[°]	materiál	šířka	plocha
4 Š3	247.53	247.53	242.85	4.68	TBS-Q.1 100/100	3	PP SN10 hl.	300	2050	150	150	160	čedič	120°	
						3	PP SN10 hl.	200	2050	150	150	229	2.35 m	2.46 m2	
7 Š6	245.83	245.83	243.20	2.63	TBS-Q.1 100/100	2	PP SN10 hl.	200	850	150	150	160	čedič	120°	
9 Š8	248.02	248.02	244.37	3.65	TBS-Q.1 100/100	2	PP SN10 hl.	200	810	150	150	132	čedič	120°	

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Poř. Označení	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1 Š0	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	160	1
2 Š1	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	160	1
3 Š2	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	160	1
4 Š3	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	160	1
5 Š4	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	160	1
6 Š5	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	160	1
7 Š6	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	160	1
8 Š7	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	160	1
9 Š8	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	160	1
Celkem				160	9