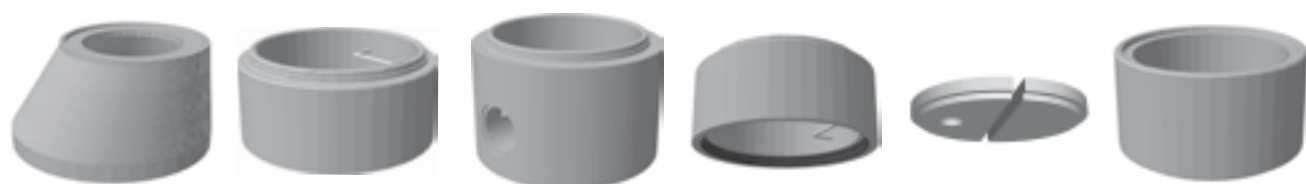


Technický katalog

5. díl

Kanalizace a odvodnění



STAVBY JAKO Z KAMENE

CSBETON®

www.csbeton.cz



GU-B-1

ČE

REPUBLIQUE

KAS-F CC

Kanalizace a uliční vpusti

Kanalizace

Drenážní šachty

Studny a vsakování

Uliční vpusti

Vzorové sestavy



STAVBY JAKO Z KAMENE

CSBETON®

Kanalizace

Příslušenství - kanalizace

Drenážní šachty

Studny a vsaky

Výrovnávací prstence

Poklopy

Uliční vpusti

Sestavy

OBSAH

KANALIZACE

LS01 CSB - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 1000, t 120 a INTEGRO	6-8
LS02 CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 120 mm	9-11
LS03 CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 120 mm INTEGRO	12-14
LS04 CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 150 mm	15-17
LS05 CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 150 mm, OC 120	18
LS06 CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 150 mm, OC 180	19
LS07 CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 150 mm, OC 360	20-22
LS08 CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1200, t 150 mm	23-25
LS09 CSB - KOMPAKTNÍ JEDNOLITÉ ŠACHTOVÉ DNO - CAPITAN	26-27

PŘÍSLUŠENSTVÍ - KANALIZACE

LS22 PŘÍSLUŠENSTVÍ SKRUŽE A ŠACHTOVÁ DNA	28-29
--	-------

DRENÁŽNÍ ŠACHTY

LS10 CSB - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 800, t 90 mm	30-32
LS11 CSB - STUDNIČNÍ A DRENÁŽNÍ SKRUŽE - DN 800, t 90 mm	33-36
LS12 CSB - STUDNIČNÍ A DRENÁŽNÍ DNA - DN 800, t 90 mm	37-38

STUDNY A VSAKY

LS13 CSB - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 1000, t 90 mm	39-41
LS14 CSB - STUDNIČNÍ A DRENÁŽNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 90 mm	42-45
LS15 CSB - STUDNIČNÍ A DRENÁŽNÍ DNA - DN 1000, t 90 mm	46-47

VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

LS16 CSB - VYROVNÁVACÍ PRSTENCE	48-49
---------------------------------	-------

POKLOPY

LS17 CSB - POKLOPY ŠEDÁ LITINA	50-51
LS18 CSB - POKLOPY TVÁRNÁ LITINA	52

ULIČNÍ VPUSTI

LS19 CSB - RÁMY S MŘÍŽÍ	54-55
LS20 CSB - KOŠE	56-57
LS21 CSB - ULIČNÍ VPUSTI - BETONOVÉ PRVKY	58-60

VZOROVÉ SESTAVY

ULIČNÍ VPUSTI	61-62
KANALIZAČNÍ ŠACHTY	63-66
DRENÁŽNÍ ŠACHTY	68
VSAKY	70
STUDNY	71-72

Kanalizace a odvodnění

TBR	Šachtový kónus
TZK	Zákrytová nebo přechodová deska
TBS	Šachtová skruž
TBZ	Šachtové dno
INTEGRO	Těsnění přímo zabudované při výrobě šachtových skruží a kónusů.
Kyneta	Žlab a nástupnice šachtového dna.
Nástupnice	Horizontální část vnitřní části šachtového dna sloužící k bezpečnému postavení obsluhy mimo žlab.
Vstup	Otvor v šachtovém dně, který je vytvořen přímým vyformováním hrdla v prvku dle typu požadovaného potrubí. Může být osazen elastomerovým těsněním.
Šachtová vložka	Plastové nebo sklolaminátové hrdlo určené k vytvoření odpovídajícího vtoku nebo výtoku.
Šachtové klínové těsnění	Dodatečně umístěné těsnění na polodrážku dřívku šachtového dna nebo šachtových skruží.
Kluzný prostředek	Kluzný materiál schválený výrobcem CS-BETON s.r.o. určený pro hladké sestavení prvků kanalizačního programu a vytvoření vodě nepropustného spoje
Hrdlo	Válcová spodní část skruže o jednotném upraveném profilu dle požadavku. Může být osazeno integrovaným těsněním
Dřík	Válcová horní část skruže o jednotném upraveném profilu dle požadavku zpravidla opatřená polodrážkou pro osazení těsnění.
TBW	Vyrovnávací prstenec
TBV	Uliční vpust
DN	Jmenovitá světlost šachty
DN1	Nejmenší jmenovitá světlost průlezného otvoru
dn	Jmenovitá světlost vtoku nebo výtoku
t	Síla stěny
t1	Síla dna
hs	Stavební výška
h	Výška prvku
OC	Rozsah čedičové výstelky
Control	Bod těsnosti na dřívku šachtových prvků
A15	Třída zatížení dle 1433/DIN 19580, zkušební zatížení 15 kN
B125	Třída zatížení dle 1433/DIN 19580, zkušební zatížení 125 kN
C250	Třída zatížení dle 1433/DIN 19580, zkušební zatížení 250 kN
D400	Třída zatížení dle 1433/DIN 19580, zkušební zatížení 400 kN
E600	Třída zatížení dle 1433/DIN 19580, zkušební zatížení 600 kN

LS01 -CSB - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 1000, t 120

Technické údaje o výrobku:

Kónusy a zákrytové desky jsou stavební dílce, které tvoří horní zakončení kanalizační šachty a zmenšují ji na velikost vstupního otvoru. Na tento stavební dílec se kladou vyrovnávací prstence nebo přímo poklopy. Jedná se o stavební dílce vstupních šachet. Kónusy jsou osazeny přímo při výrobě šachtovým stupadlem z oceli a plastovým povlakem a kapsovým stupadlem.

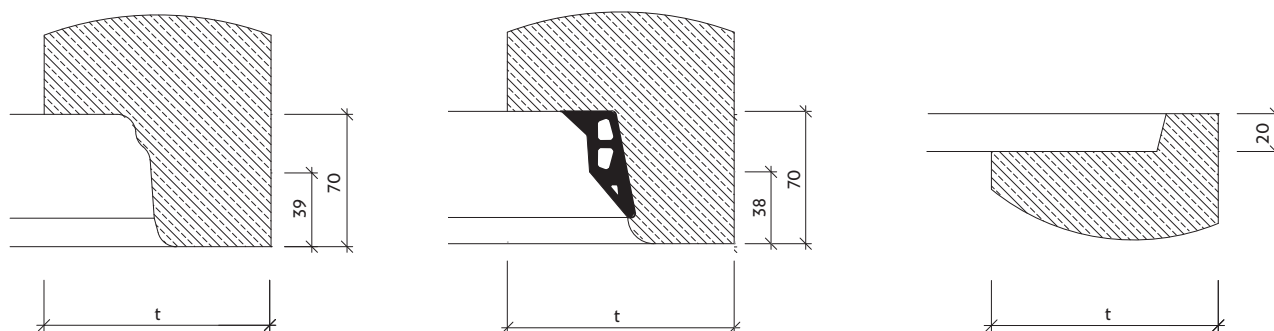
Systém je tvořen šesti základními prvky:

- Kónus – přechodová skruž s kapsovým stupadlem a elastomerovým dodatečným těsněním
- Kónus – přechodová skruž s kapsovým stupadlem a integrované elastomerové těsnění v hrdle
- Zákrytová deska s vstupem DN 625 a zatížením D400 s integrovaným elastomerovým těsněním v hrdle
- Zákrytová deska se vstupem DN 625 a zatížením D400
- Zákrytová deska se vstupem DN 625, kapsovým stupadlem a zatížením D400
- Zákrytová deska se vstupem DN 800 a zatížením D400
- Zákrytová deska se vstupem DN 625 a zatížením C250

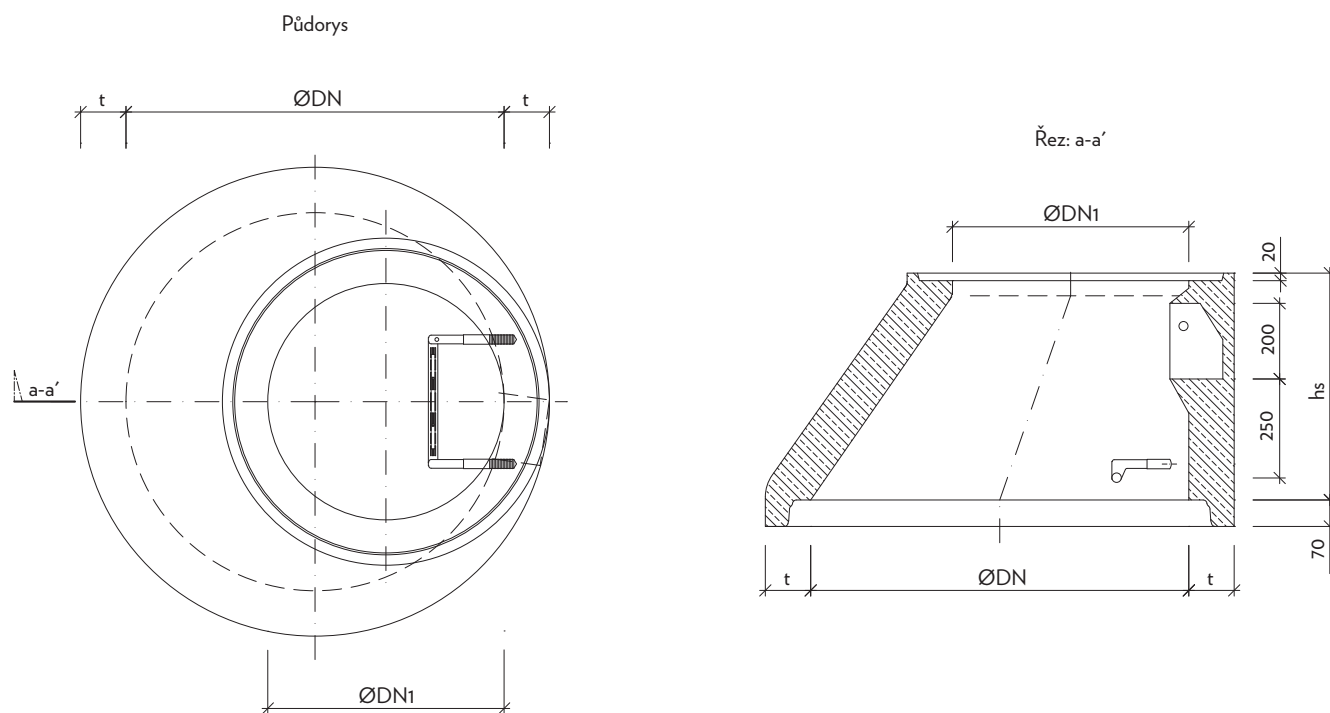


název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		hmotnost kg/ks
			stavební výška	t	
CSB - Kónus 1000/625 se stupadlem a kapsou, t 120 mm	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1000/625	600	120	550
CSB - Kónus 1000/625 se stupadlem a kapsou, t 120 mm, integrované těsnění - NOVINKA!	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK INTEGRO	1000/625	600	120	549
CSB - Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400 integrované těsnění - NOVINKA!	TZK-Q.1 1000x625/200 D400 INTEGRO	1000/625	200	120	483
CSB - Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400	TZK-Q.1 1000x625/200 D400	1000/625	200	120	484
CSB - Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400, kapsové stupadlo	TZK-Q.1 1000x625/375 SPK D400	1000/625	375	120	855
CSB - Zákrytová deska 1000/800, třída zatížení D400	TZK-Q.1 1000x800/200 D400	1000/800	200	120	378
CSB - Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení B125	TZK-Q.1 1000x625/200 B125	1000/625	200	120	484

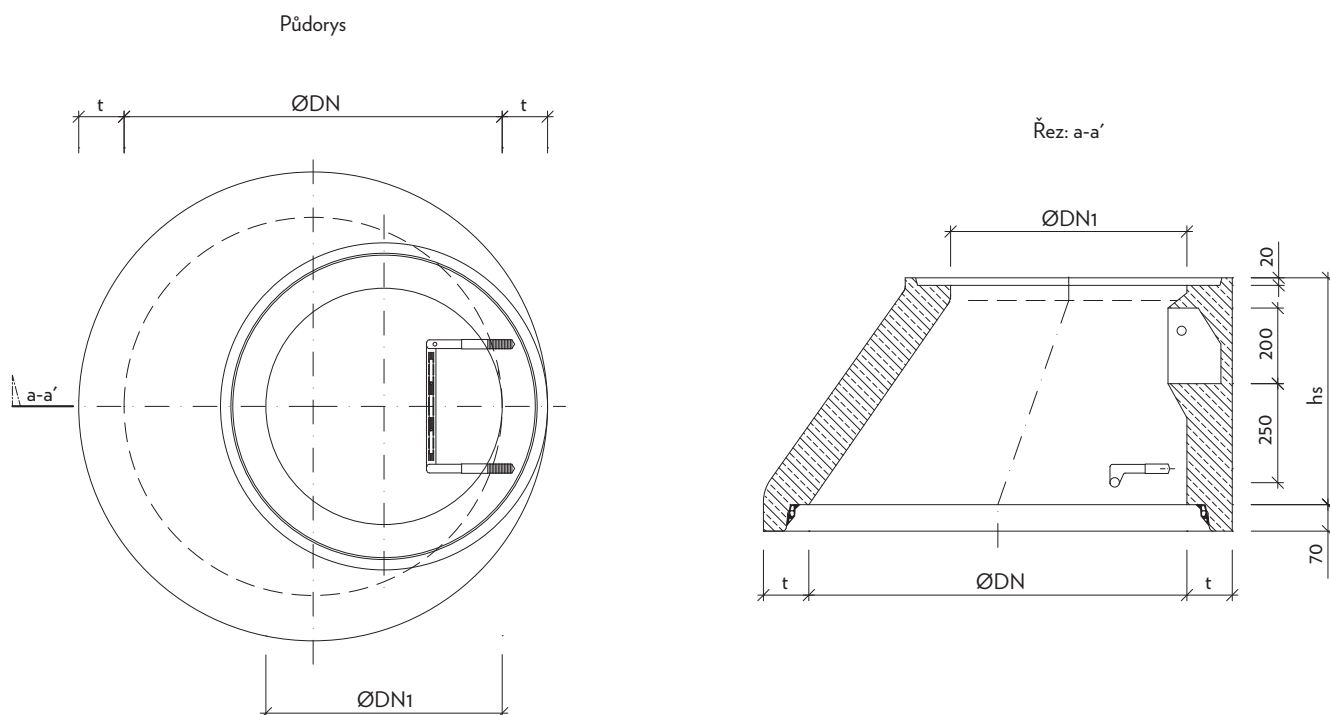
Detail hrdla a dříku



TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK

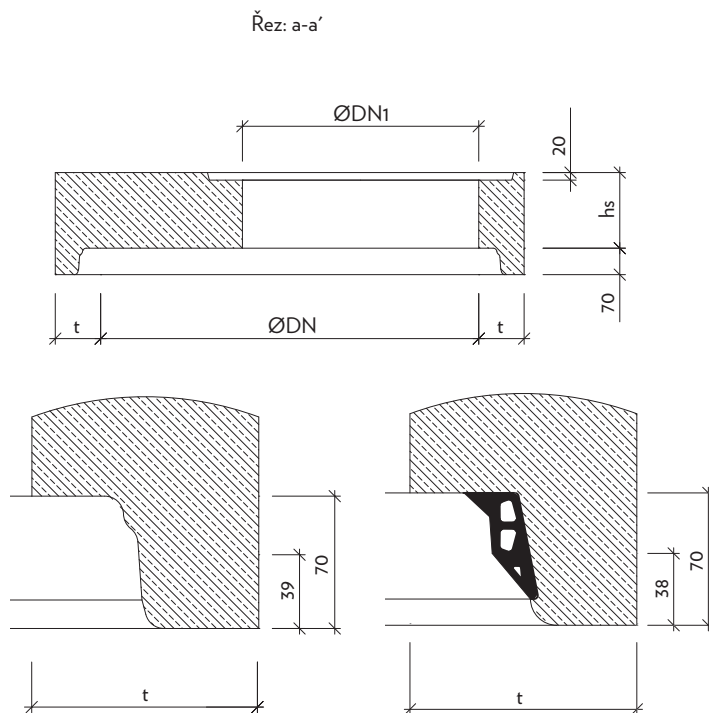
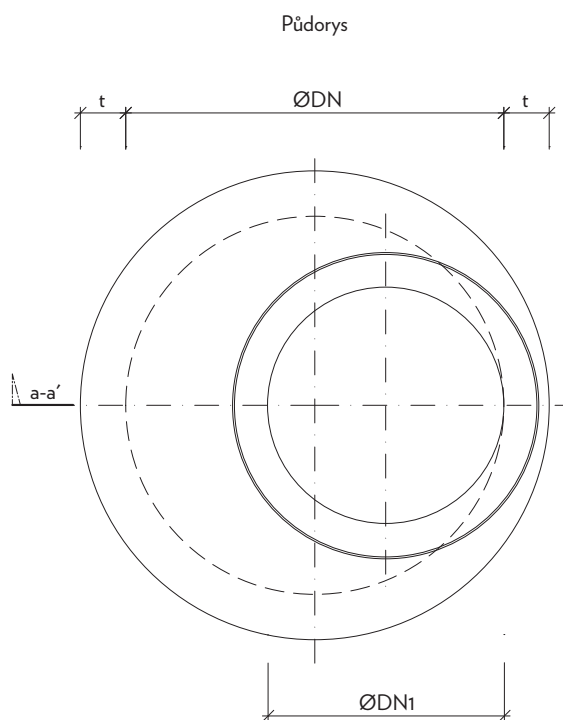


TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK - INTEGRO - NOVINKA!

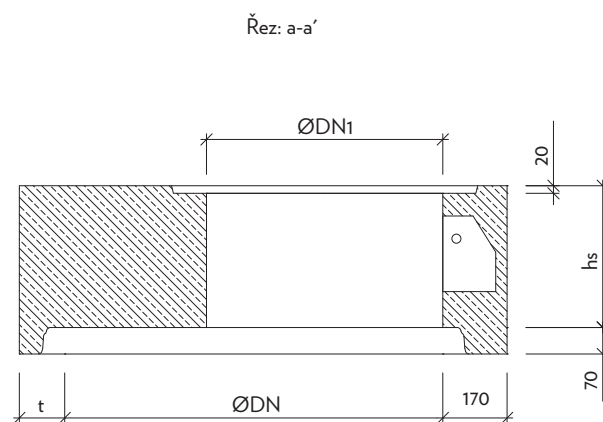
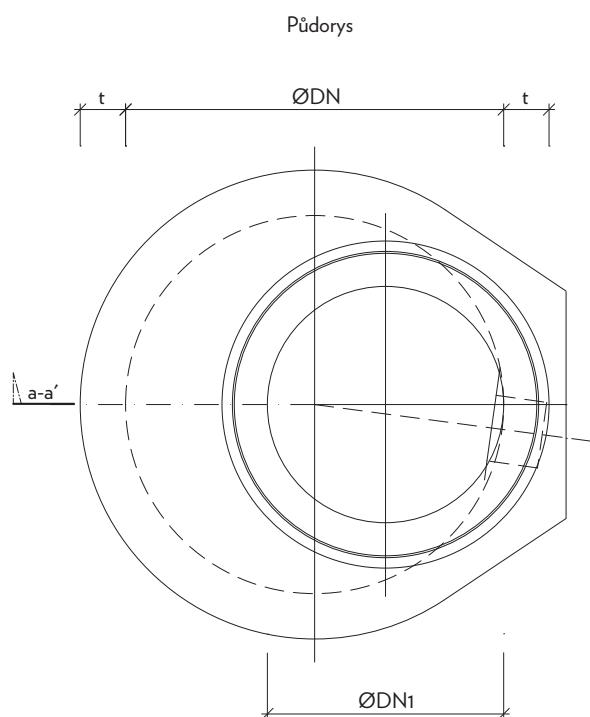


LS01 -CSB - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 1000, t 120

TZK-Q.1 1000x625/200 D400 (B125)
TZK-Q.1 1000x625/200 D400 INTEGRO - NOVINKA!
TZK-Q.1 1000x800/200 D400



TZK-Q.1 1000x625/375 SPK D400



Technické údaje o výrobku:

Šachtové skruže jsou stavební dílce s jednotným příčným profilem vyjma místa spojů a mohou být osazeny dodatečným elastomerovým klínovým těsněním, které se vkládá do polodrážky na dříku prvku. Jedná se o stavební dílce vstupních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvodu vzduchu kanalizace. Šachtové skruže mají přímo zabudovaná stupadla z oceli s plastovým povlakem.

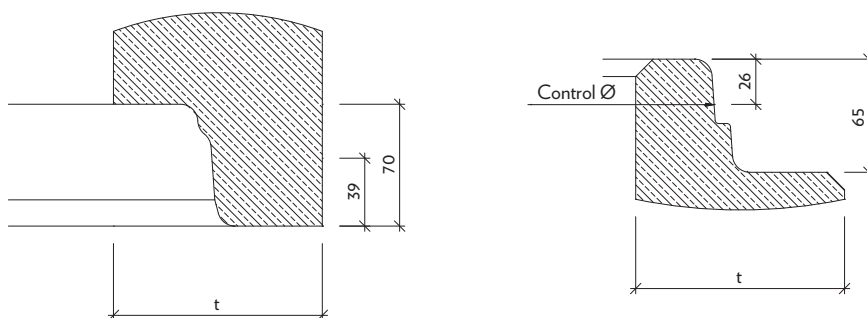
Systém je tvořen třemi základními prvky:

- Skruž o světlosti 1000, výšce 250 a sílou stěny 120 mm. Jedno přímo zabudované ocelové stupadlo s plastovým povlakem
- Skruž o světlosti 1000, výšce 500 a sílou stěny 120 mm. Dvě přímo zabudovaná ocelová stupadla s plastovým povlakem
- Skruž o světlosti 1000, výšce 1000 a sílou stěny 120 mm. Čtyři přímo zabudovaná ocelová stupadla s plastovým povlakem



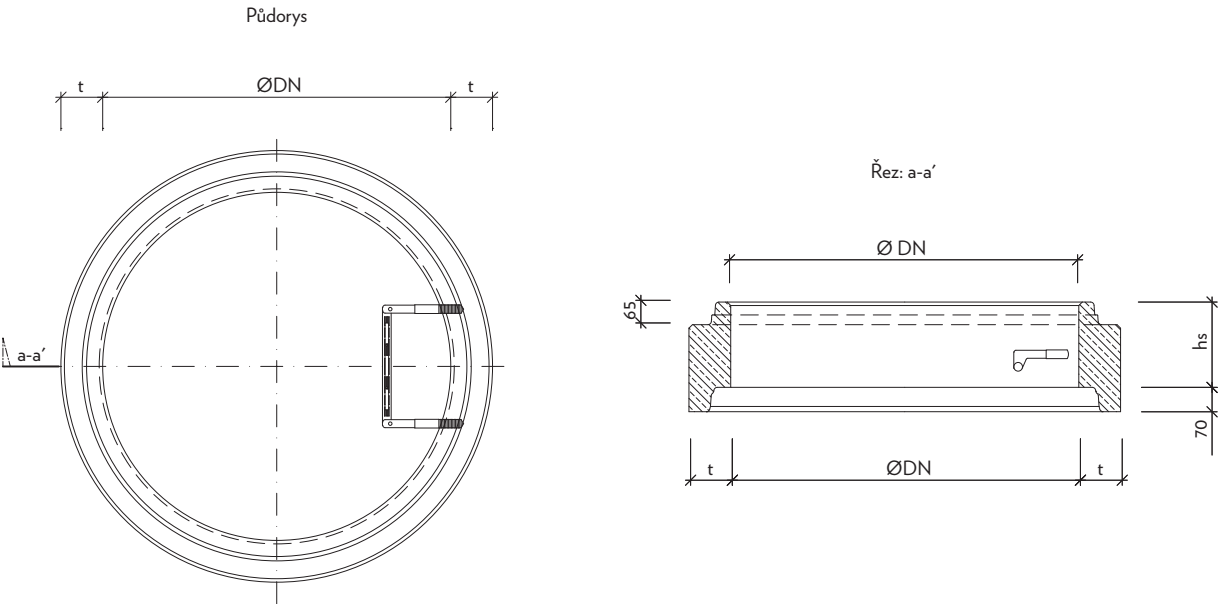
název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		hmotnost kg/ks
			stavební výška	t	
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 120 mm	TBS-Q.1 1000/250/120 SP	1000	250	120	255
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 120 mm	TBS-Q.1 1000/500/120 SP	1000	500	120	510
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 120 mm	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP	1000	1000	120	1020

Detail hrdla a dříku

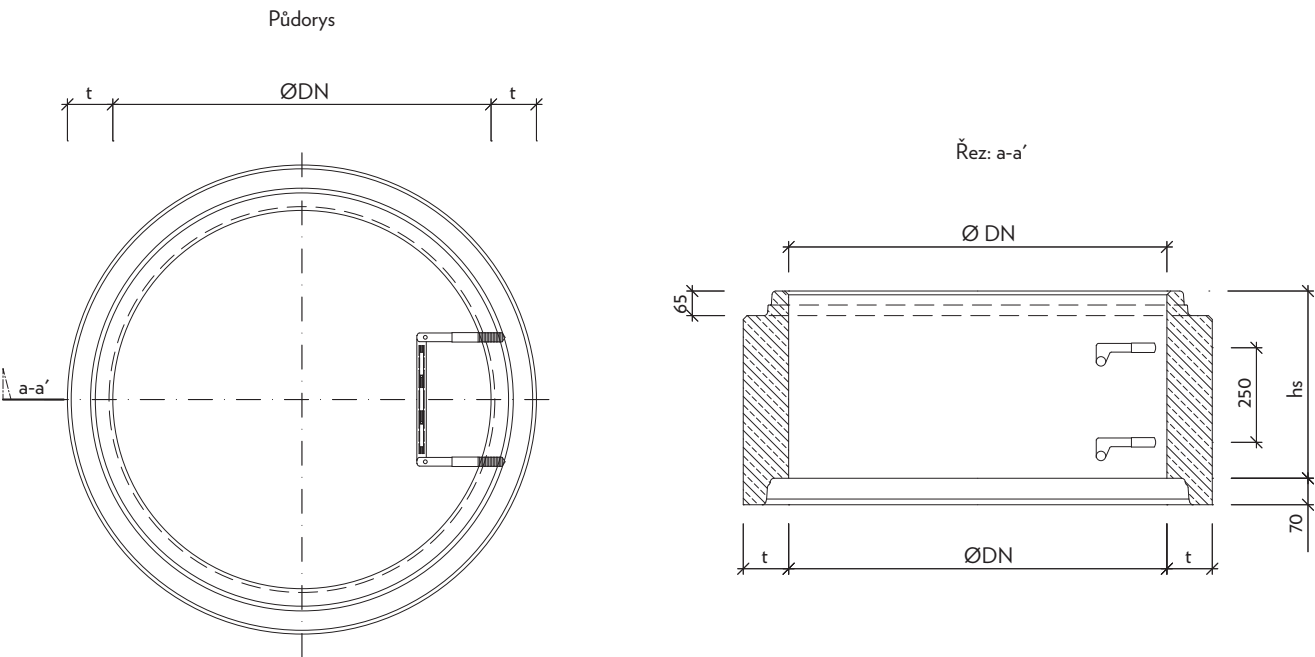


LS02 - CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 120 mm

TBS-Q.1 1000/250/120 SP



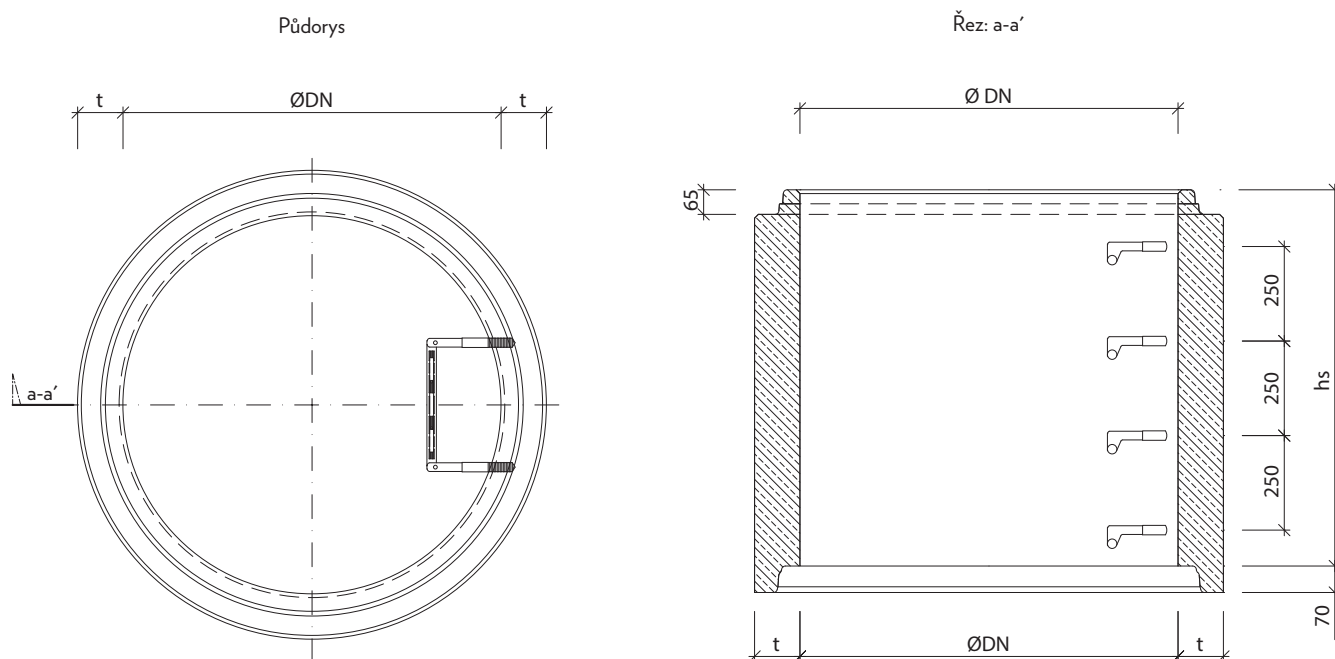
TBS-Q.1 1000/500/120 SP



LS02 - CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 120 mm

LSO2

TBS-Q.1 1000/1000/120 SP



Poznámky

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

LS03 - CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 120 mm INTEGRO

NOVINKA!

Technické údaje o výrobku:

Šachtové skruže jsou stavební dílce s jednotným příčným profilem vyjma místa spojů a jsou již při výrobě v hrdle pevně osazena v hrdle elastomerovým integrovaným těsněním. Jedná se o stavební dílce vstupních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvětrání kanalizace. Šachtové skruže s integrovaným těsněním mají přímo zabudovaná stupadla z oceli s plastovým povlakem.

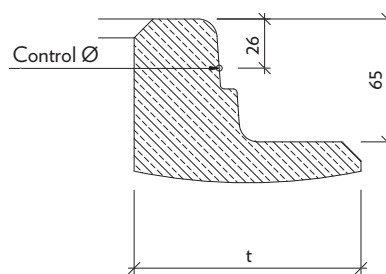
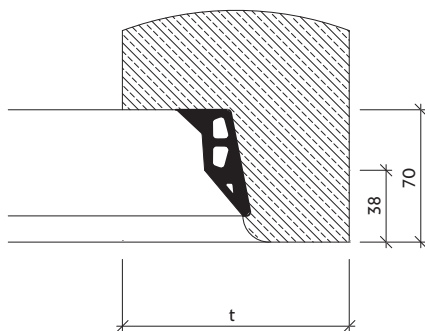


Systém je tvořen třemi základními prvky:

- Skruž o světlosti 1000, výšce 250 a sílou stěny 120 mm. Jedno přímo zabudované ocelové stupadlo s plastovým povlakem a integrované elastomerové těsnění v hrdle
- Skruž o světlosti 1000, výšce 500 a sílou stěny 120 mm. Dvě přímo zabudovaná ocelová stupadla s plastovým povlakem a integrované elastomerové těsnění v hrdle.
- Skruž o světlosti 1000, výšce 1000 a sílou stěny 120 mm. Čtyři přímo zabudovaná ocelová stupadla s plastovým povlakem a integrované elastomerové těsnění v hrdle.

název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		hmotnost kg/ks
			stavební výška	t	
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 120 mm, integrované těsnění	TBS-Q.1 1000/250/120 SP INTEGRO	1000	250	120	254
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 120 mm, integrované těsnění	TBS-Q.1 1000/500/120 SP INTEGRO	1000	500	120	509
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 120 mm, integrované těsnění	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP INTEGRO	1000	1000	120	1019

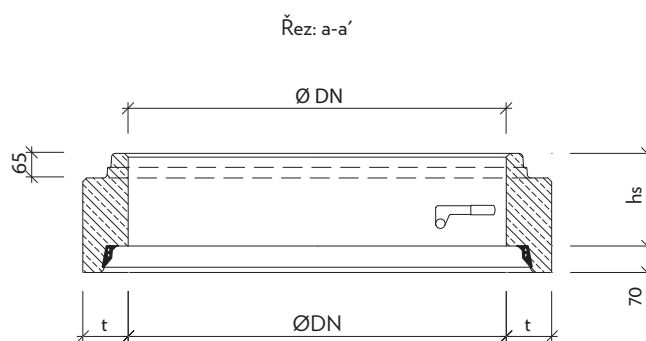
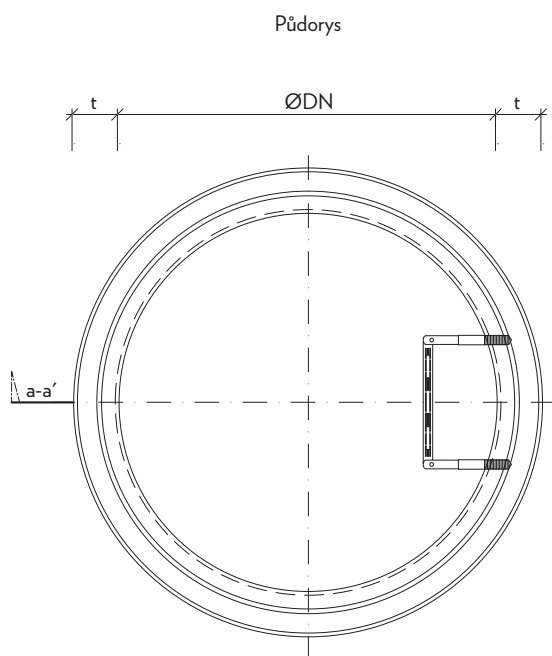
Detail spoje s integrovaným těsněním - NOVINKA!



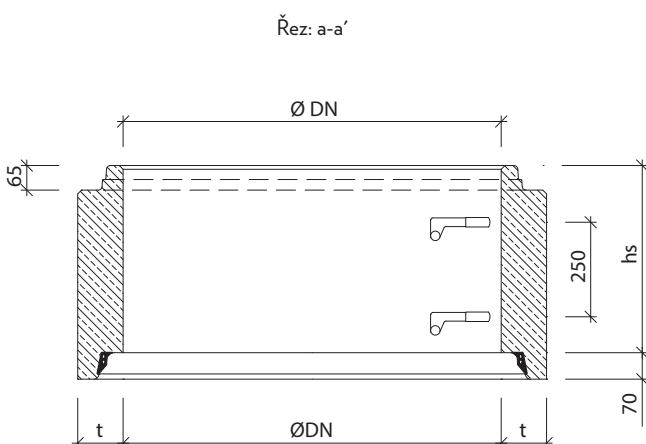
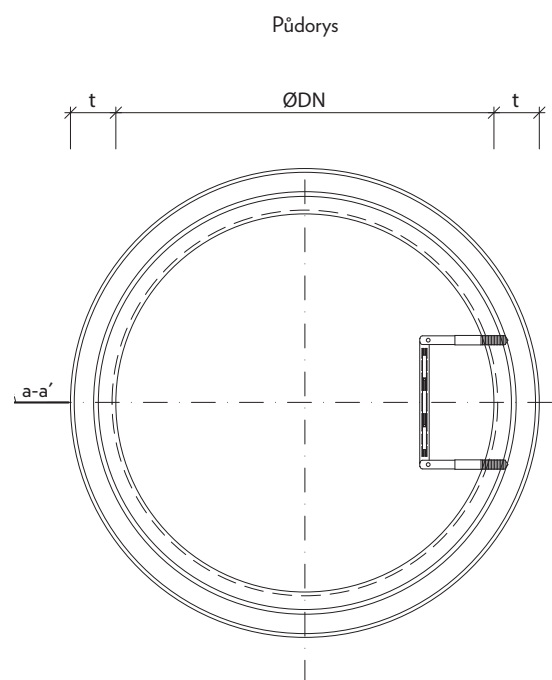
LS03 - CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 120 mm INTEGRO

NOVINKA!

TBS-Q.1 1000/250/120 SP INTEGRO - NOVINKA!



TBS-Q.1 1000/500/120 SP INTEGRO - NOVINKA!



Technické údaje o výrobku:

Šachtové skruže jsou stavební dílce s jednotným příčným profilem vyjma místa spojů a mohou být osazeny dodatečným elastomerovým klínovým těsněním, které se vkládá do polodrážky na dříku prvku. Jedná se o stavební dílce vstupních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvodu vzduchu kanalizace. Šachtové skruže mají stupadla z oceli s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek.

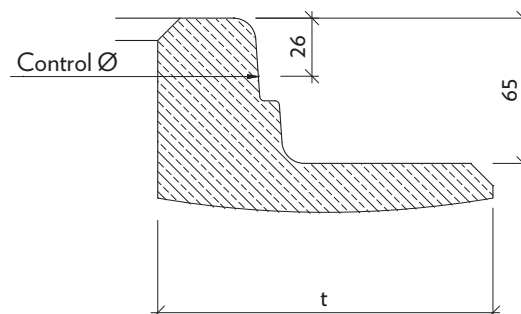
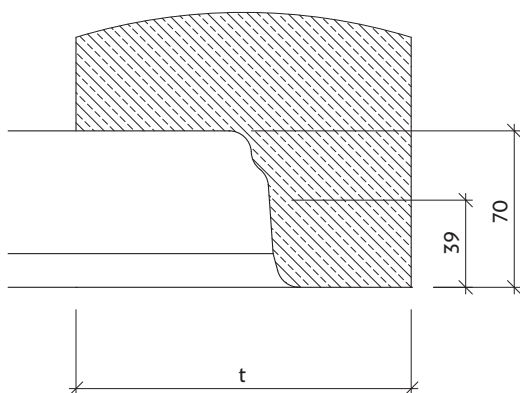
Systém je tvořen třemi základními prvky:

- Skruž o světlosti 1000, výšce 250 a sílou stěny 150 mm. Jedno ocelové stupadlo s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek.
- Skruž o světlosti 1000, výšce 500 a sílou stěny 150 mm. Dvě ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek.
- Skruž o světlosti 1000, výšce 1000 a sílou stěny 150 mm. Čtyři ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek.



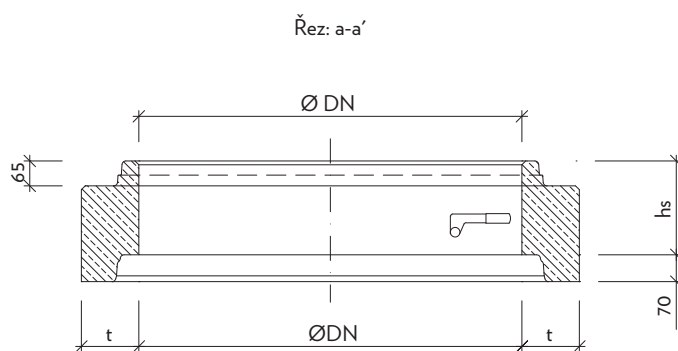
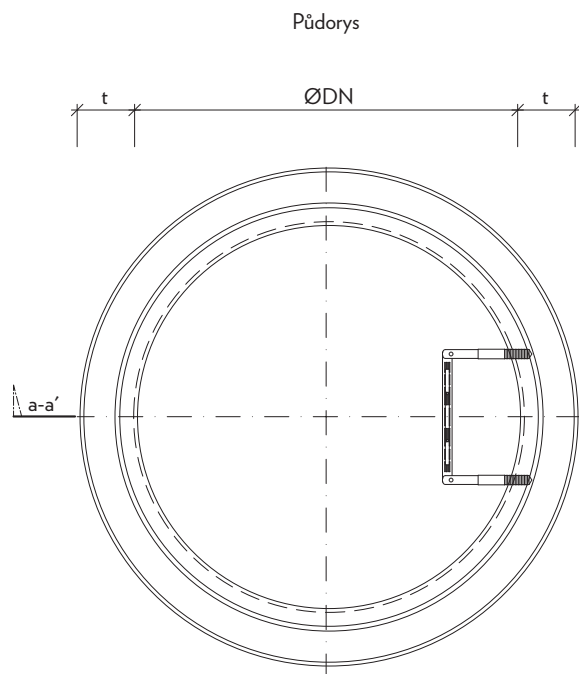
název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		hmotnost kg/ks
			stavební výška	t	
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 150 mm	TBS-Q.1 1000/250/150 SP	1000	250	150	324
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 150 mm	TBS-Q.1 1000/500/150 SP	1000	500	150	648
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 150 mm	TBS-Q.1 1000/1000/150 SP	1000	1000	150	1296

Detail hrdla a dříku

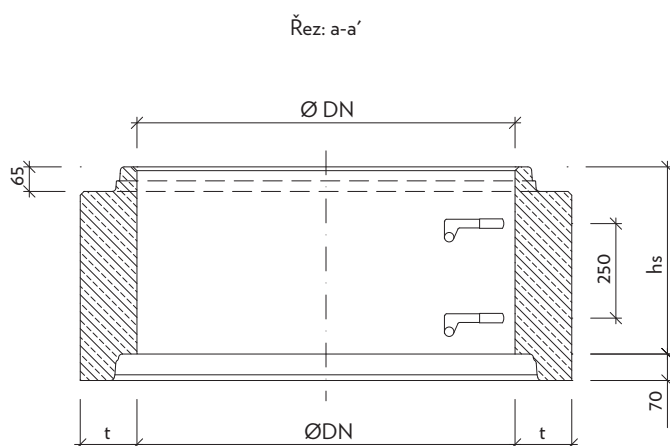
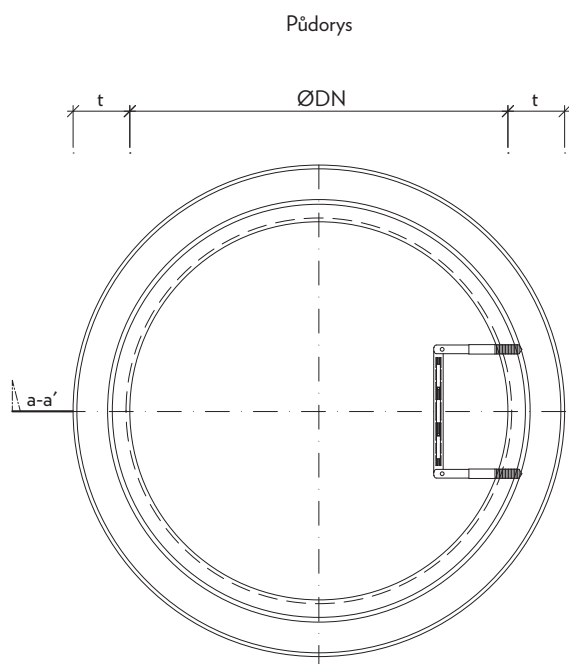


LS04 - CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 150 mm

TBS-Q.1 1000/250/150 SP



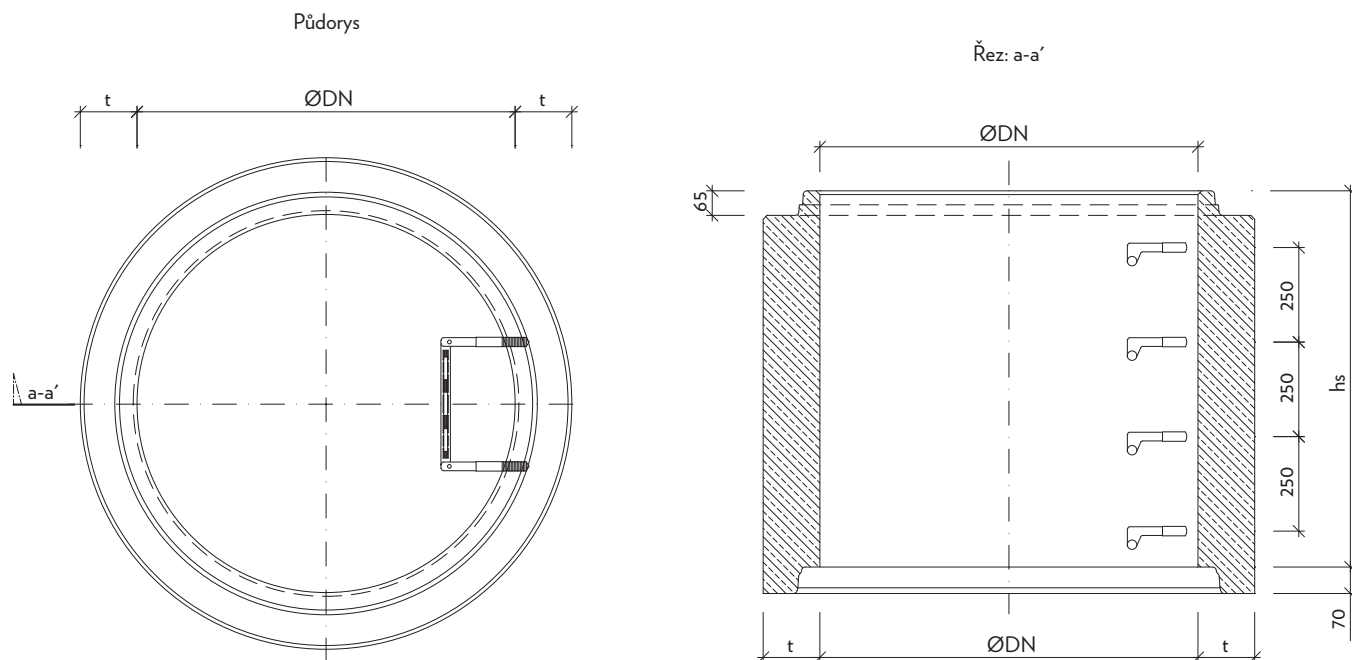
TBS-Q.1 1000/500/150 SP



LS04 - CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 150 mm

LS04

TBS-Q.1 1000/1000/150 SP



Poznámky

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

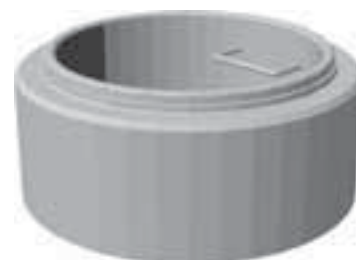
LS05 - CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 150 mm, OC 120

Technické údaje o výrobku:

Šachtové skruže jsou stavební dílce s jednotným příčným profilem vyjma místa spojů a mohou být osazeny dodatečným elastomerovým klínovým těsněním, které se vkládá do polodrážky na dříku prvku. Jedná se o stavební dílce vstupních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvodu vzduchu kanalizace. Šachtové skruže mají stupadla z oceli s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek. Šachtové skruže mají do těla dílce zabudovanou čedičovou výstelku v rozsahu 120° po celé výšce stěny.

Systém je tvořen třemi základními prvky:

- Skruž o světlosti 1000, výšce 250 a sílou stěny 150 mm. Jedno ocelové stupadlo s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek a čedičový obklad v rozsahu 120° po celé výšce stěny.
- Skruž o světlosti 1000, výšce 500 a sílou stěny 150 mm. Dvě ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek a čedičový obklad v rozsahu 120° po celé výšce stěny.
- Skruž o světlosti 1000, výšce 1000 a sílou stěny 150 mm. Čtyři ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek a čedičový obklad v rozsahu 120° po celé výšce stěny s plastovým povlakem a integrované elastomerové těsnění v hrdle.



název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		hmotnost kg/ks
			stavební výška	t	
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 150 mm, OC 120	TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 120	1000	250	150	324
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 150 mm, OC 120	TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 120	1000	500	150	648
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 150 mm, OC 120	TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 120	1000	1000	150	1296

Detail hrdla a dříku

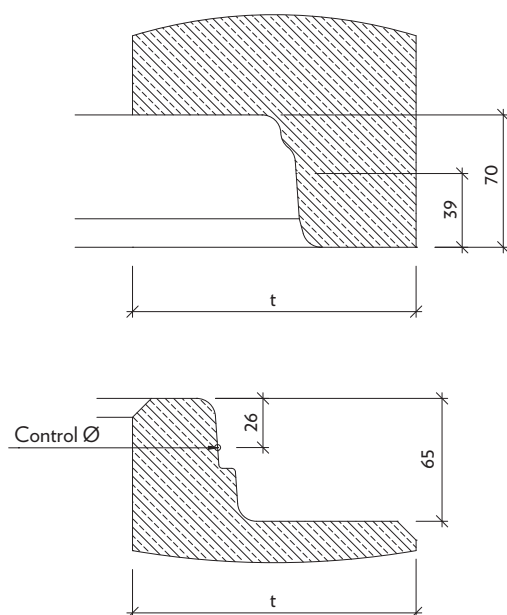
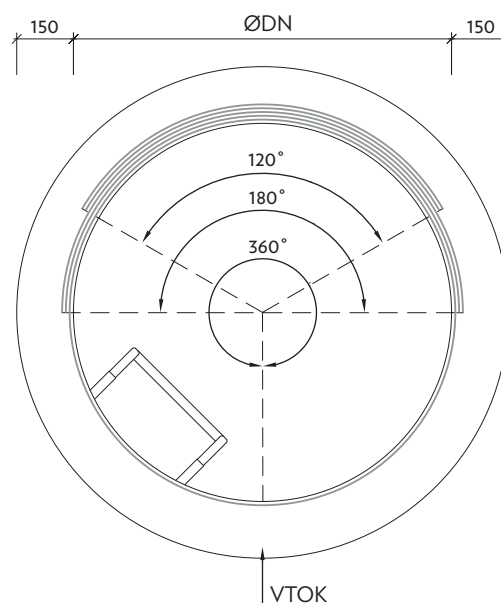


Schéma provedení čedičové výstelky

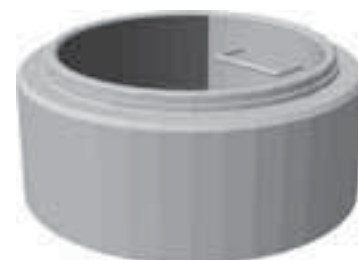


Technické údaje o výrobku:

Šachtové skruže jsou stavební dílce s jednotným příčným profilem vyjma místa spojů a mohou být osazeny dodatečným elastomerovým klínovým těsněním, které se vkládá do polodrážky na dřívku prvku. Jedná se o stavební dílce vstupních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvětrání kanalizace. Šachtové skruže mají stupadla z oceli s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek. Šachtové skruže mají do těla dílce zabudovanou čedičovou výstelku v rozsahu 180° po celé výšce stěny.

Systém je tvořen třemi základními prvky:

- Skruž o světlosti 1000, výšce 250 a sílou stěny 150 mm. Jedno ocelové stupadlo s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek a čedičový obklad v rozsahu 180° po celé výšce stěny.
- Skruž o světlosti 1000, výšce 500 a sílou stěny 150 mm. Dvě ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek a čedičový obklad v rozsahu 180° po celé výšce stěny.
- Skruž o světlosti 1000, výšce 1000 a sílou stěny 150 mm. Čtyři ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek a čedičový obklad v rozsahu 180° po celé výšce stěny.



název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		hmotnost
			stavební výška	t	kg/ks
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 150 mm, OC 180	TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 180	1000	250	150	324
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 150 mm, OC 180	TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 180	1000	500	150	648
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 150 mm, OC 180	TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 180	1000	1000	150	1296

Detail hrdla a dřívku

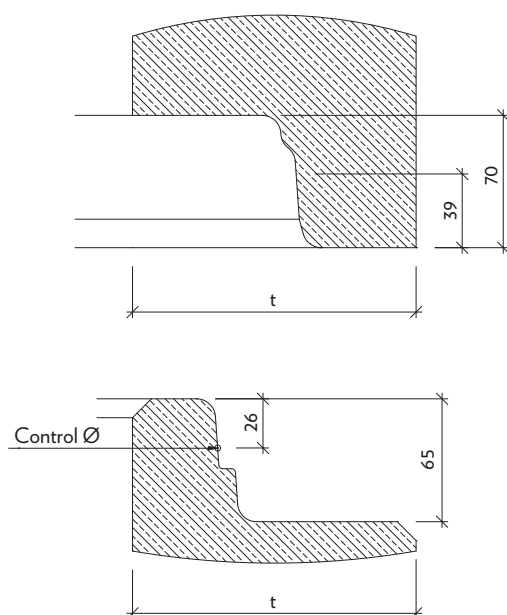
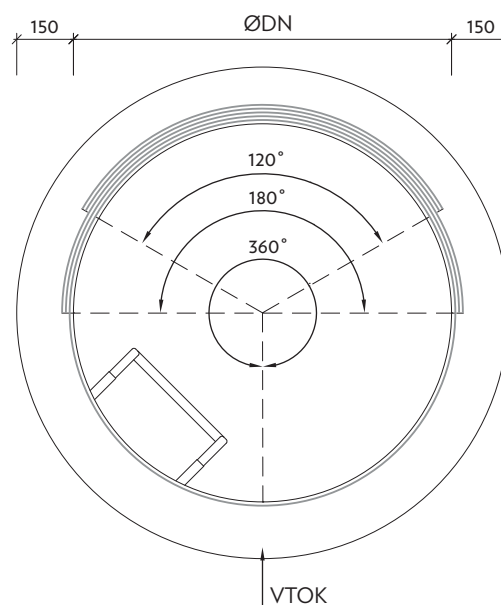


Schéma provedení čedičové výstelky



LS07 - CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 150 mm, OC 360

Technické údaje o výrobku:

Šachtové skruže jsou stavební dílce s jednotným příčným profilem vyjma místa spojů a mohou být osazeny dodatečným elastomerovým klínovým těsněním, které se vkládá do polodrážky na dříku prvku. Jedná se o stavební dílce vstupních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvodu vzduchu kanalizace. Šachtové skruže mají stupadla z oceli s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek. Šachtové skruže mají do těla dílce zabudovanou čedičovou výstelku v rozsahu 360° po celé výšce stěny.

Systém je tvořen třemi základními prvky:

- Skruž o světlosti 1000, výšce 250 a sílou stěny 150 mm. Jedno ocelové stupadlo s plastovým povlakem zabudované do hmoždinky a čedičový obklad v rozsahu 360° po celé výšce stěny.
- Skruž o světlosti 1000, výšce 500 a sílou stěny 150 mm. Dvě ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek a čedičový obklad v rozsahu 360° po celé výšce stěny.
- Skruž o světlosti 1000, výšce 1000 a sílou stěny 150 mm. Čtyři ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek a čedičový obklad v rozsahu 360° po celé výšce stěny.



název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		hmotnost
			stavební výška	t	kg/ks
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 150 mm, OC 360	TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 360	1000	250	150	324
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 150 mm, OC 360	TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 360	1000	500	150	648
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 150 mm, OC 360	TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 360	1000	1000	150	1296

Detail hrdla a dříku

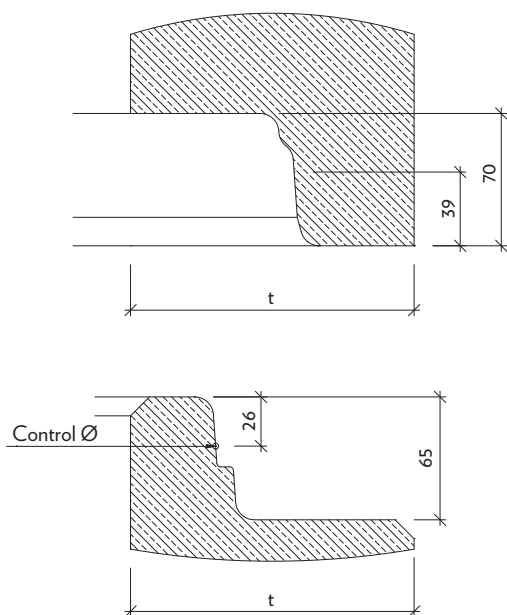
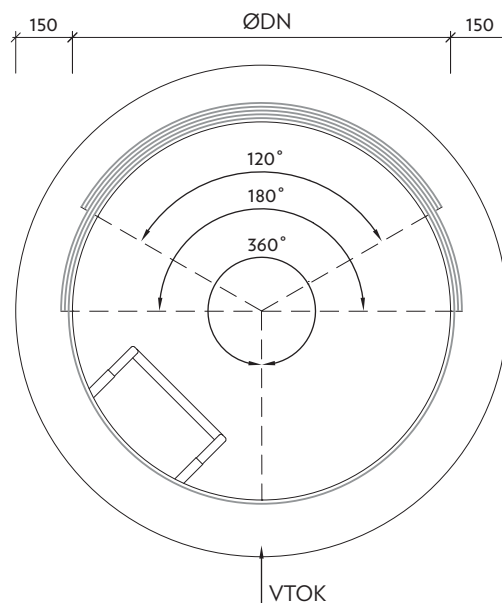
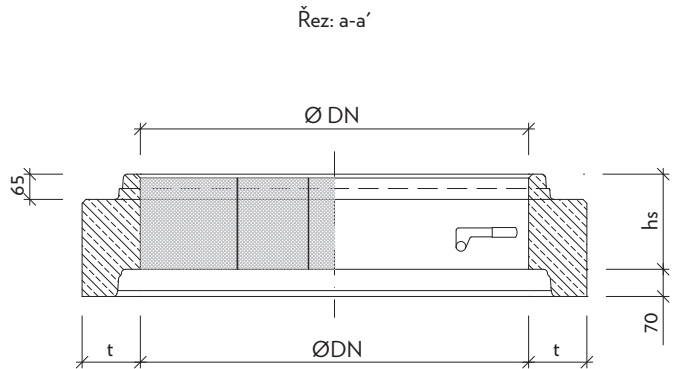
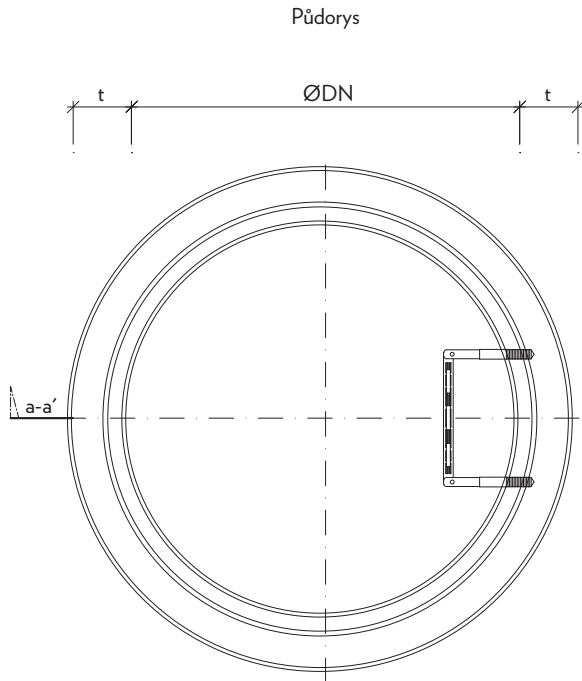


Schéma provedení čedičové výstelky

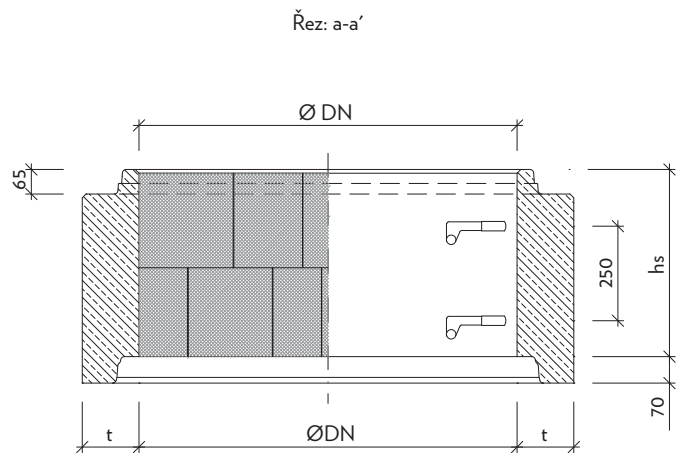
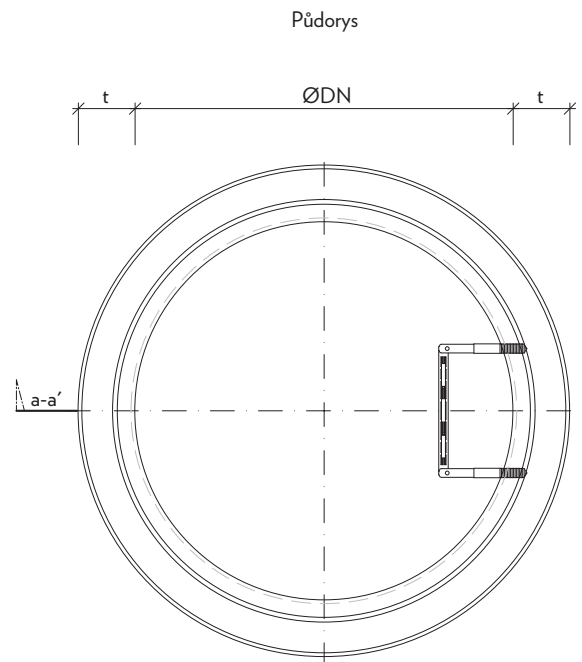


CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 150 mm, OC 120, 180, 360 LS05, LS06, LS07

TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 120, 180, 360



TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 120, 180, 360

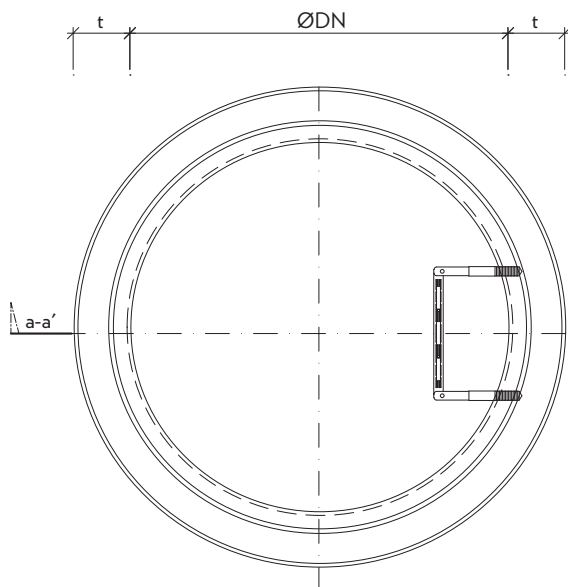


LS05, LS06, LS07

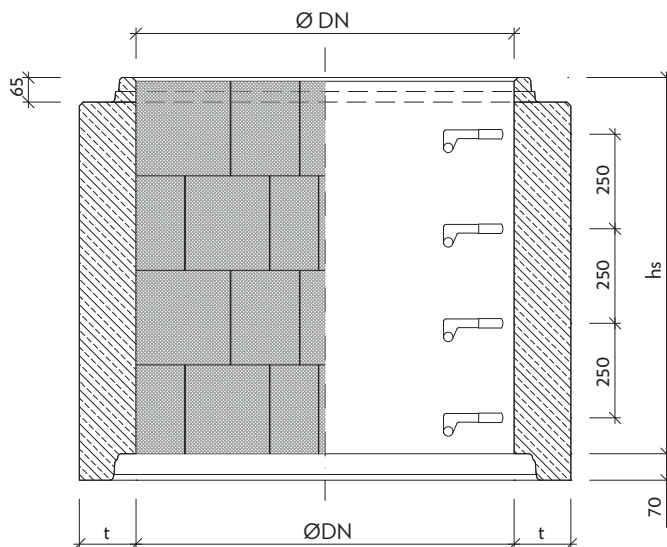
CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 150 mm, OC 120, 180, 360

TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 120, 180, 360

Půdorys



Řez: a-a'



Detail hrdla a dříku

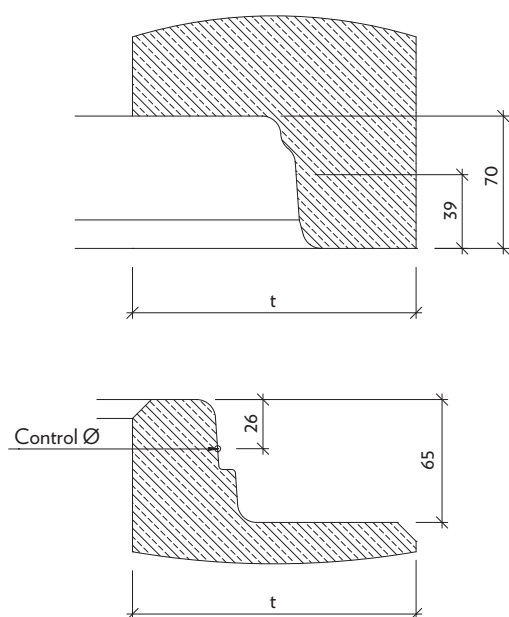
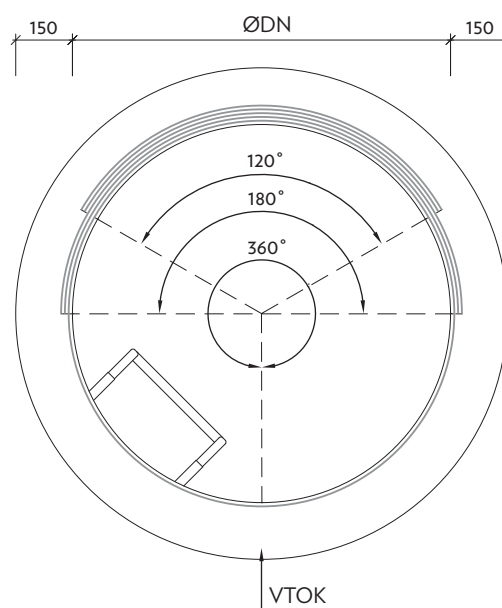


Schéma provedení čedičové výstelky



Technické údaje o výrobku:

Šachtové skruže jsou stavební dílce s jednotným příčným profilem vyjma místa spojů a mohou být osazeny dodatečným elastomerovým klínovým těsněním, které se vkládá do polodrážky na dřívku prvku. Jedná se o stavební dílce vstupních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvětrání kanalizace. Šachtové skruže mají stupadla z oceli s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek. Přechodová deska je stavební dílec, ve kterém přechází světlost 1200 na 1000 mm a následuje klasický kanalizační program o DN 1000 a síle stěny 120mm.

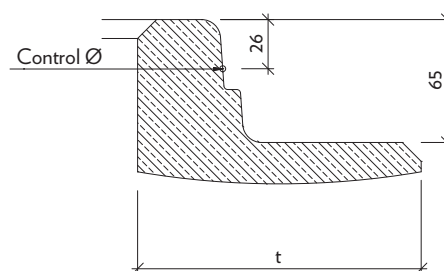
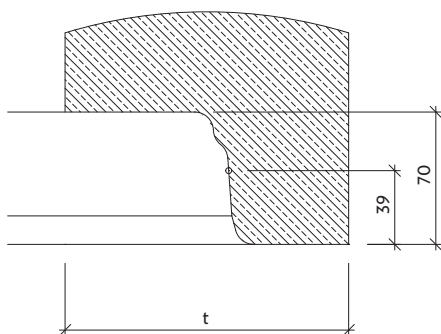
Systém je tvořen čtyřmi základními prvky:

- Skruž o světlosti 1200, výšce 250 a sílou stěny 150 mm. Jedno ocelové stupadlo s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek.
- Skruž o světlosti 1200, výšce 500 a sílou stěny 150 mm. Dvě ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek.
- Skruž o světlosti 1200, výšce 1000 a sílou stěny 150 mm. Čtyři ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek.
- Přechodová deska s vertikální změnou světlosti z DN 1200 na 1000mm. Jedno ocelové stupadlo s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek.



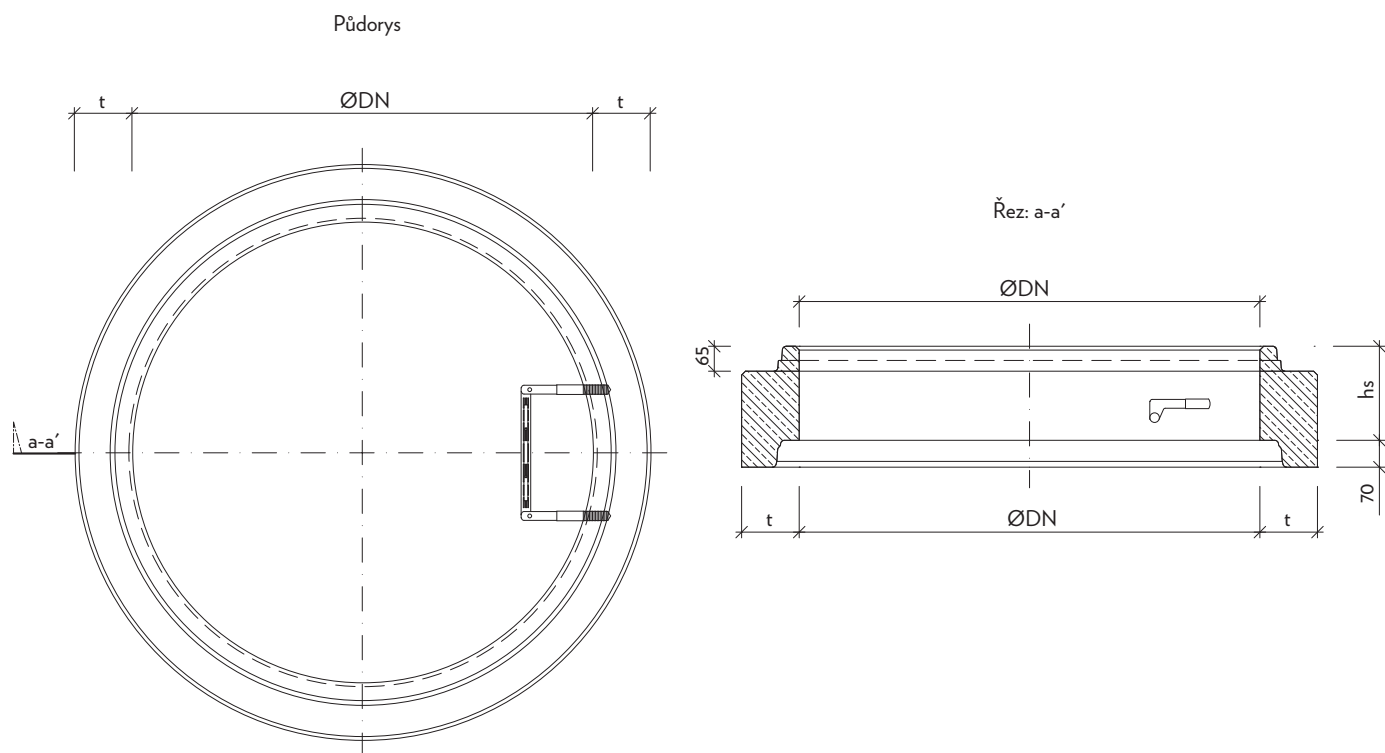
název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		hmotnost kg/ks
			stavební výška	t	
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1200, výška 250, t 150 mm	TBS-Q.1 1200/250/150 SP	1200	250	150	384
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1200, výška 500, t 150 mm	TBS-Q.1 1200/500/150 SP	1200	500	150	790
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1200, výška 1000, t 150 mm	TBS-Q.1 1200/1000/150 SP	1200	1000	150	1596
CSB - Přechodová deska 1200/1000, třída zatížení D400	TZK-Q.1 1200x1000/250 D400	1200/1000	250	150	370

Detail hrdla a dřívku

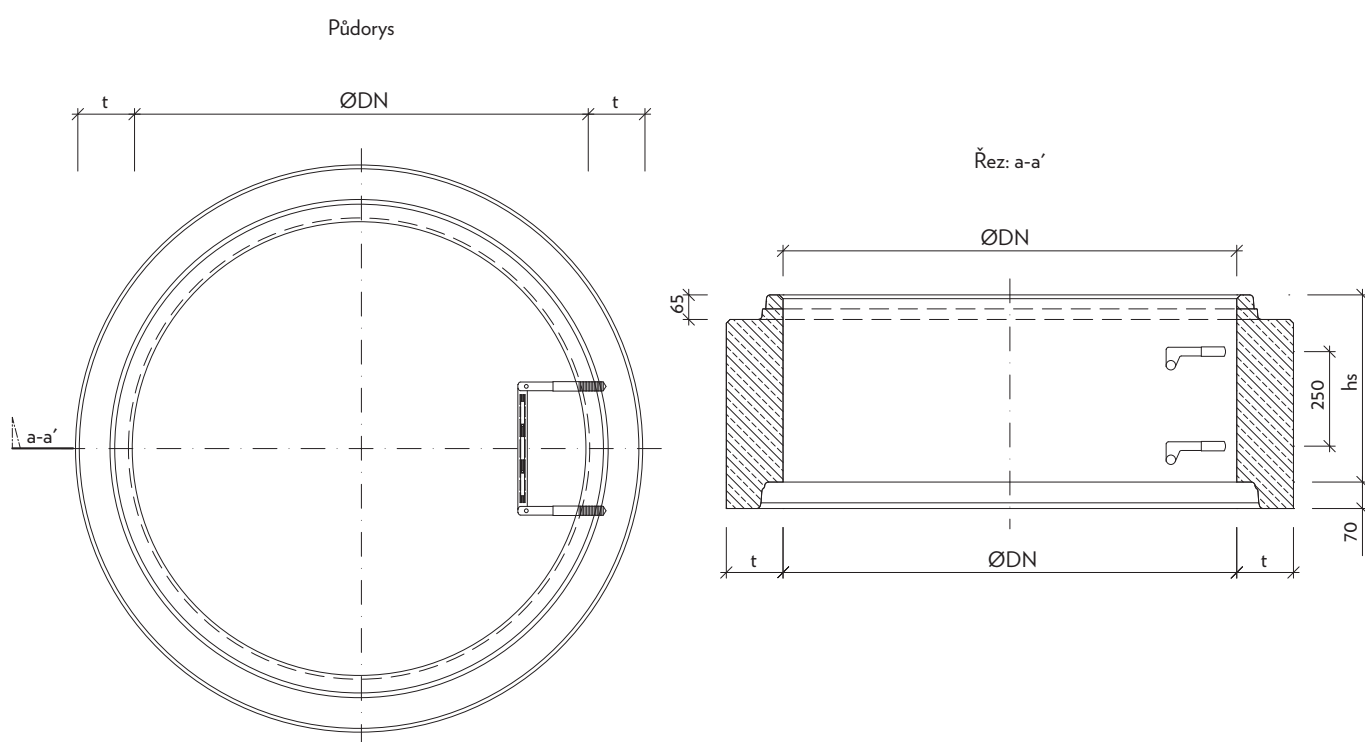


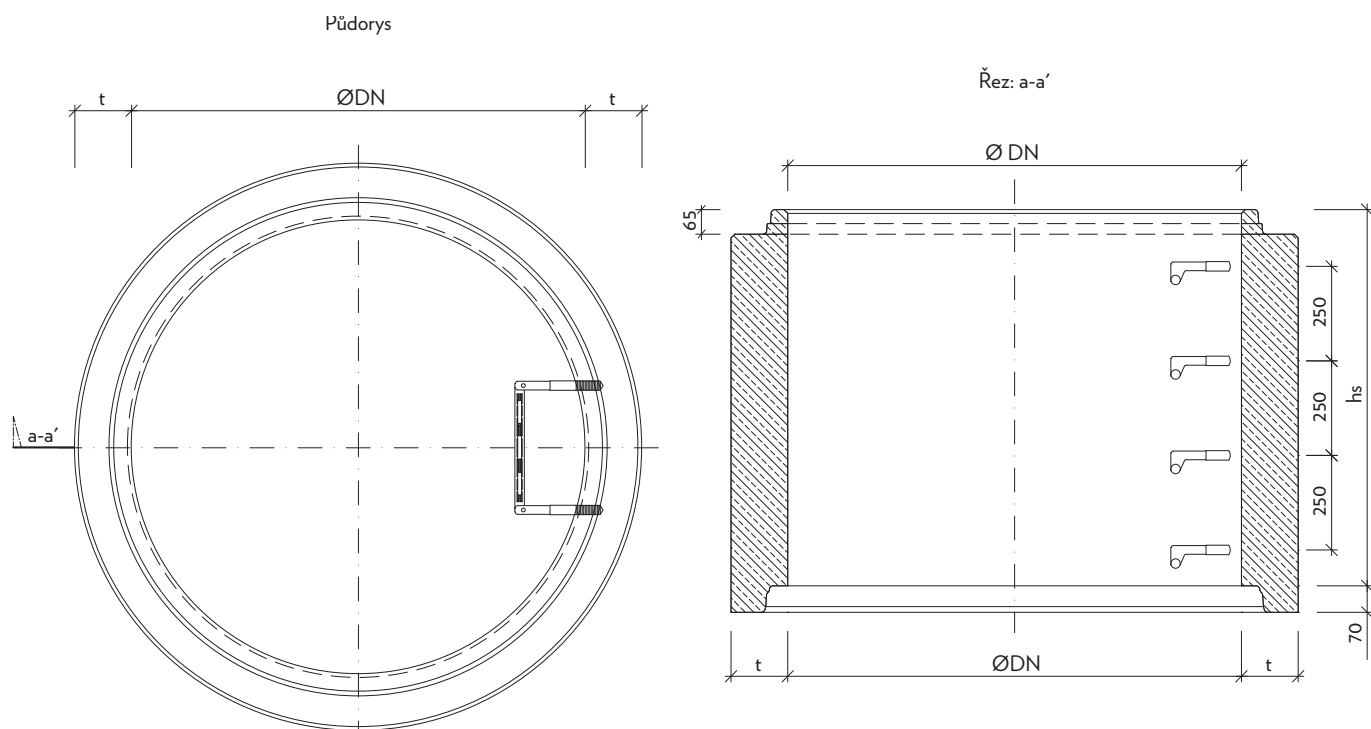
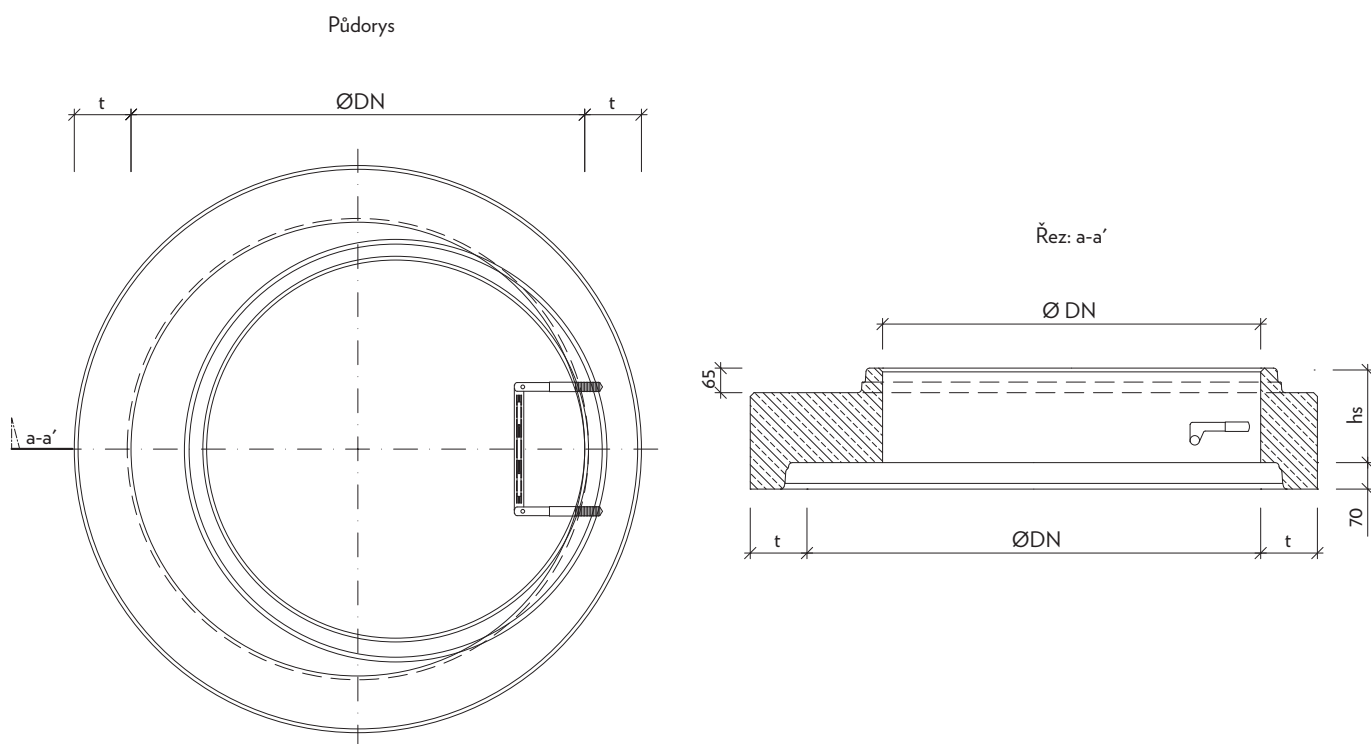
LS08 - CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE A DESKA - DN 1200, t 150 mm

TBS-Q.1 1200/250/150 SP



TBS-Q.1 1200/500/150 SP



TBS-Q.1 1200/1000/150 SP

TZK-Q.1 1200x1000/250 D400


LS09 - CSB - KOMPAKTNÍ JEDNOLITÉ ŠACHTOVÉ DNO - CAPITAN

Technické údaje výrobku:

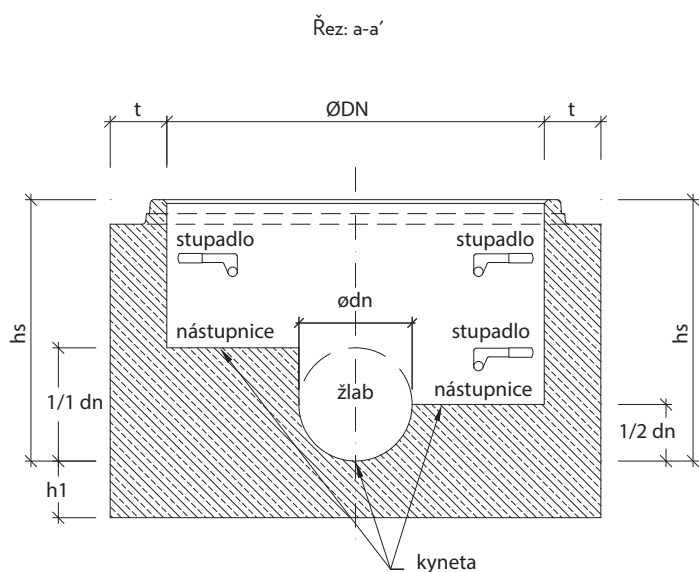
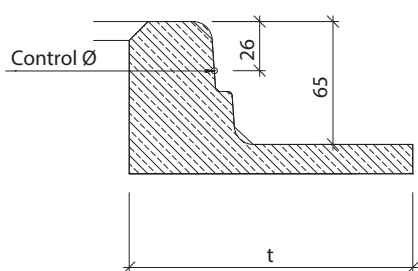
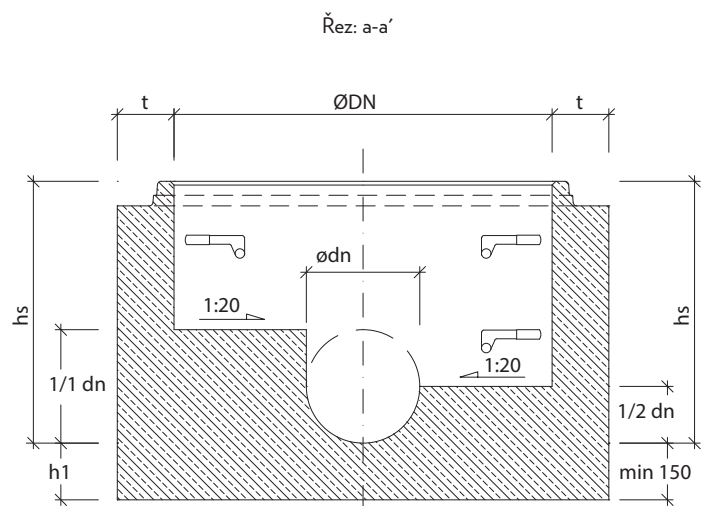
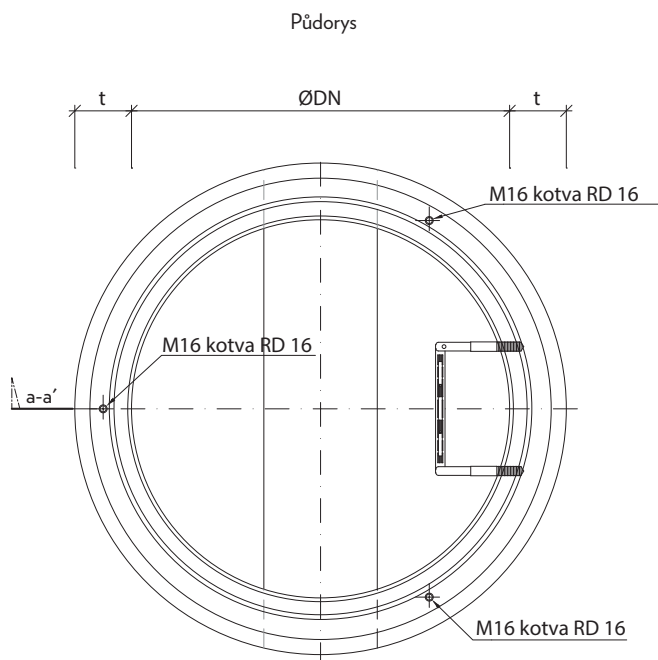
Šachtové dno je stavební dílec opatřený profilovaným dnem – kynetou, vstupy nebo šachtovými vložkami pro napojení na potrubí. Stavební dílec je vyráběn jako monolitický – kompaktní jednolitý prvek. V základním provedení je kyneta o výšce 1/2 dn výtoku a lze dodat také o výšce 1/1 dn výtoku. V základních sestavách je počítáno s maximálním nakloněním vstupu 10% od horizontální osy. V případě požadavku na vyšší naklonění jsou produkována šachtová dna s větší silou stěny. Kyneta je standardně betonová a je možno ji dodat s čedičovou nebo celoplastovou výstelkou. Do dna je možno na přání zákazníka zabudovat stavítko. Jedná se o stavební dílec vstupních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvodu vzduchu kanalizace. Jedno ocelové stupadlo s plastovým povlakem je zabudované do hmoždinek.



Systém je tvořen šesti základními prvky:

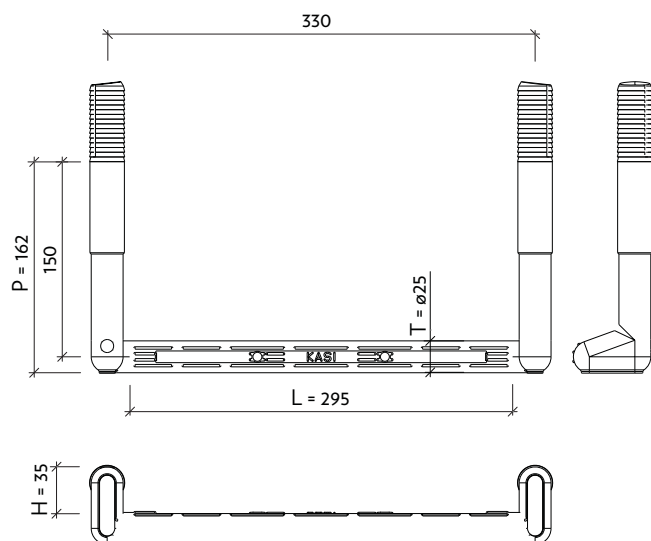
- Šachtové dno CAPITAN o DN výtoku 250, světlosti 1000, stavební výšce 500 a silou stěny 150 mm.
Jedno ocelové stupadlo s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek.
- Šachtové dno CAPITAN o DN výtoku 300, světlosti 1000, stavební výšce 600 a silou stěny 150 mm.
Jedno ocelové stupadlo s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek.
- Šachtové dno CAPITAN o DN výtoku 400, světlosti 1000, stavební výšce 800 a silou stěny 170 mm.
Jedno ocelové stupadlo s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek.
- Šachtové dno CAPITAN o DN výtoku 500, světlosti 1000, stavební výšce 1000 a silou stěny 225 mm.
Jedno ocelové stupadlo s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek.
- Šachtové dno CAPITAN o DN výtoku 600, světlosti 1000, stavební výšce 1000 a silou stěny 225 mm.
Dvě ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek.
- Šachtové dno CAPITAN o DN výtoku 800, světlosti 1200, stavební výšce 1200 a silou stěny 250 mm.
Dvě ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek.

název výrobku:	označení	DN	DN výtoku	rozměry [mm]		hmotnost kg/ks
				stavební výška	t	
CSB - Šachtové dno CAPITAN DN 1000, výtok 250 mm, hs 500, t 150 mm	TBZ-Q.1 CAPITAN 250/500	1000	250	500	150	1270
CSB - Šachtové dno CAPITAN DN 1000, výtok 300 mm, hs 600, t 150 mm	TBZ-Q.1 CAPITAN 300/600	1000	300	600	150	1405
CSB - Šachtové dno CAPITAN DN 1000, výtok 400 mm, hs 800, t 170 mm	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800	1000	400	800	170	1830
CSB - Šachtové dno CAPITAN DN 1000, výtok 500 mm, hs 1000, t 225 mm	TBZ-Q.1 CAPITAN 500/1000	1000	500	1000	225	2695
CSB - Šachtové dno CAPITAN DN 1000, výtok 600 mm, hs 1000, t 225 mm	TBZ-Q.1 CAPITAN 600/1000	1000	600	1000	225	2595
CSB - Šachtové dno CAPITAN DN 1200, výtok 800 mm, hs 1200, t 250 mm	TBZ-Q.1 CAPITAN 800/1200	1200	800	1200	250	4125
CSB - Šachtové dno CAPITAN DN 1000, výtok 250 mm, hs 500, t 150 mm, 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 250/500 kyneta 1/1	1000	250	500	150	1430
CSB - Šachtové dno CAPITAN DN 1000, výtok 300 mm, hs 600, t 150 mm, 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 300/600 kyneta 1/1	1000	300	600	150	1580
CSB - Šachtové dno CAPITAN DN 1000, výtok 400 mm, hs 800, t 170 mm, 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800 kyneta 1/1	1000	400	800	170	2020
CSB - Šachtové dno CAPITAN DN 1000, výtok 500 mm, hs 1000, t 225 mm, 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 500/1000 kyneta 1/1	1000	500	1000	225	2870
CSB - Šachtové dno CAPITAN DN 1000, výtok 600 mm, hs 1000, t 225 mm, 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 600/1000 kyneta 1/1	1000	600	1000	225	3230
CSB - Šachtové dno CAPITAN DN 1200, výtok 800 mm, hs 1200, t 250 mm, 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 800/1200 kyneta 1/1	1200	800	1200	250	4575

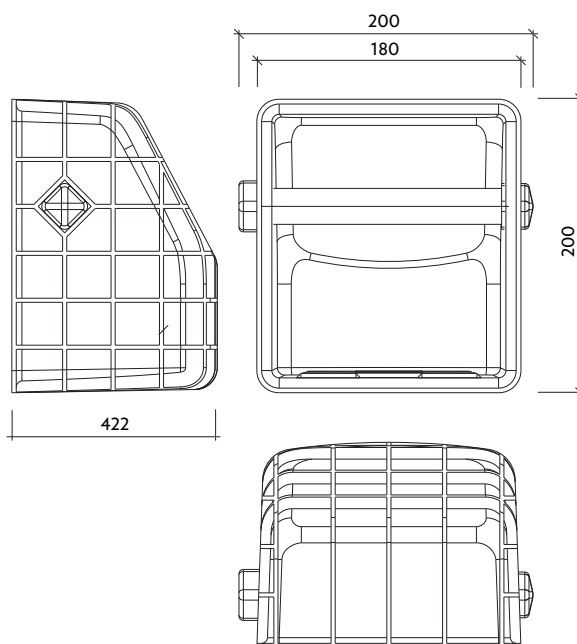
KOMPAKTNÍ JEDNOLITÉ ŠACHTOVÉ DNO TBZ-Q.1 - CAPITAN


Zakázkový list naleznete na webových stránkách společnosti v sekci kanalizace.

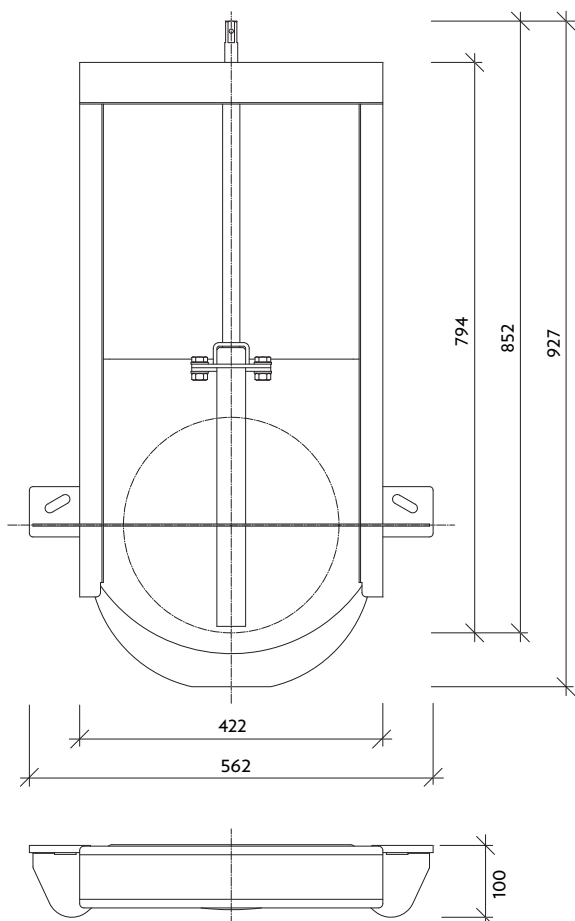
Stupadlo



Kapsové stupadlo

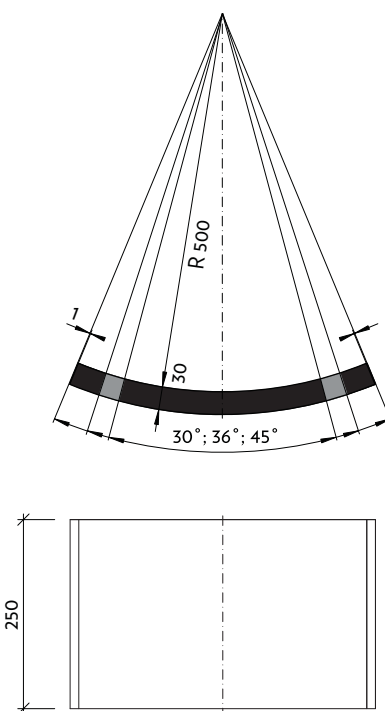


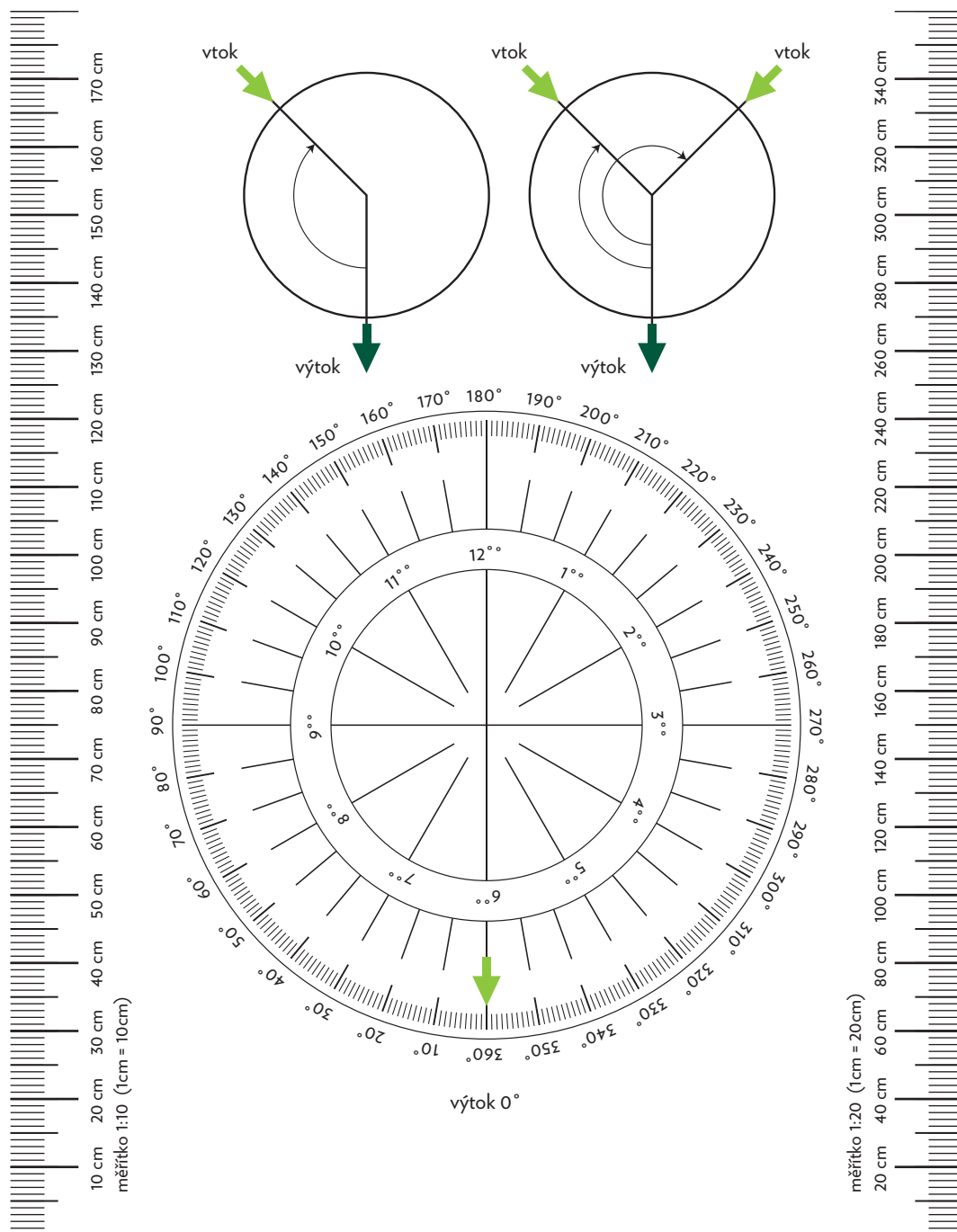
Stavítko např. DN 300



Čedičový segment

L = 250, s = 30, R 500 = 30°; 36°; 45°





LS10 - CSB - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 800, t 90

Technické údaje o výrobku:

Kónusy a zákrytové desky jsou stavební dílce, které tvoří horní zakončení šachty a zmenšují ji na velikost vstupního otvoru. Na tento stavební dílec se kladou vyrovnávací prstence nebo přímo poklapy. Jedná se o stavební dílce revizních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvzdušnění kanalizace bez přístupu obsluhy. Kónusy mohou být osazeny ocelovými stupadly s plastovým povlakem zabudovanými do hmoždinek.

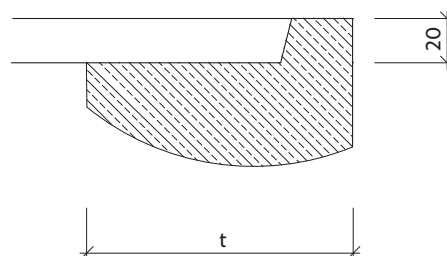
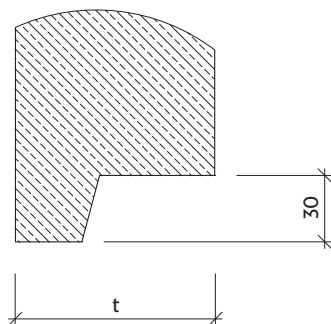
Systém je tvořen čtyřmi základními prvky:

- Kónus – přechodová skruž DN 800/625 s dvěma ocelovými stupadly s plastovým povlakem zabudovanými do hmoždinek.
- Zákrytová deska s vstupem DN 800/625 a zatížením D400
- Zákrytová deska s vstupem DN 800/625 a zatížením C250
- Zákrytová deska půlená se zatížením A15

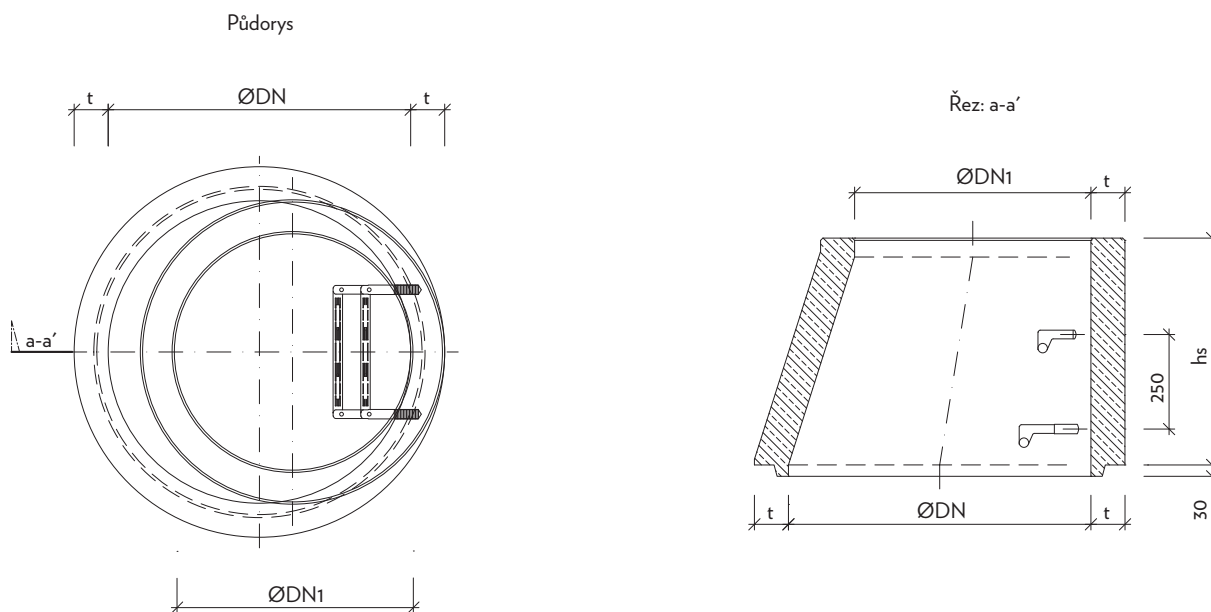


název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		počet ks/ paleta	hmotnost kg/ks
			stavební výška	t		
CSB - Kónus 800/625 se stupadly, t 90 mm, stupadlo	TBR-Q.2 800x625/600/90 SP	800/625	600	90	-	380
CSB - Zákrytová deska 800/625, třída zatížení D400	TZK-Q.2 800x625/200 D400	800/626	200	90	-	226
CSB - Zákrytová deska 800/625, třída zatížení B125	TZK-Q.2 800x625/100 B125	800/625	100	90	-	113
CSB - Zákrytová deska 800/625, třída zatížení A15 půlená	TZK-Q.2 800/100 A15 půlená	800/980	100	90	3	192

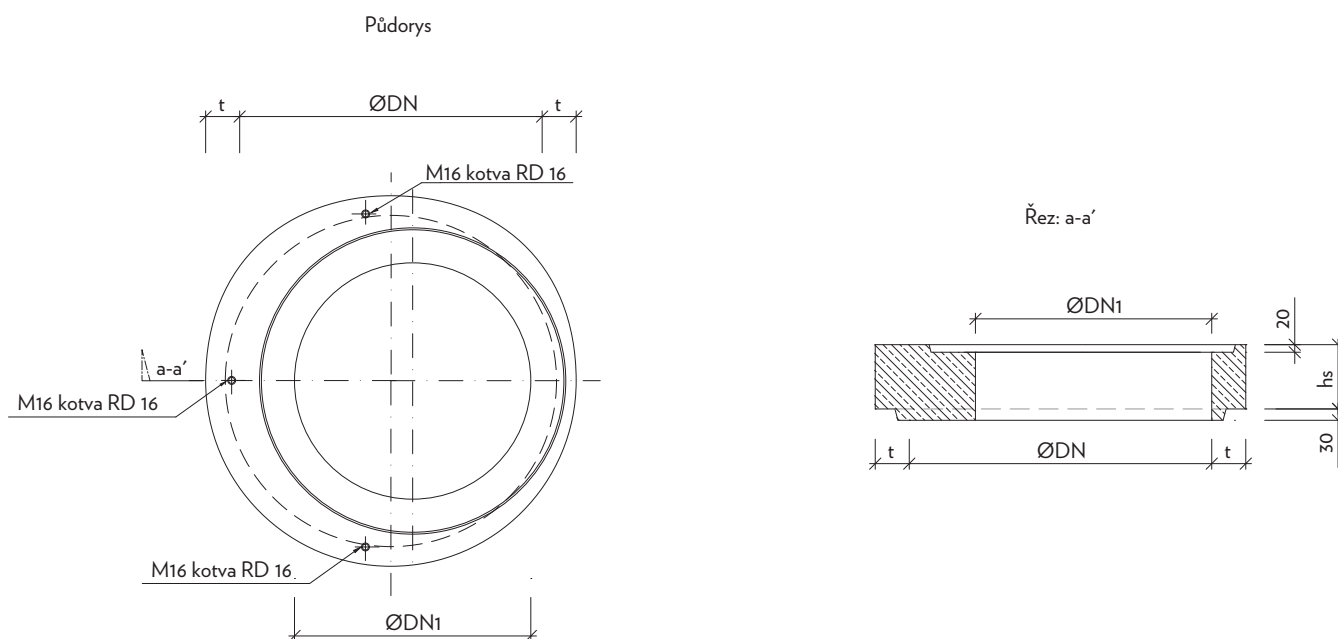
Detail hrdla a dřívku



TBR-Q.2 800x625/600/90 SP



TZK-Q.2 800x625/200 D400 (B125)



Kanalizace

Příslušenství - kanalizace

Drenážní šachty

Studny a vsaky

Výrovnávací prstence

Poklopy

Uliční vpusti

Sestavy

Technické údaje o výrobku:

Šachtové skruže jsou stavební dílce s jednotným příčným profilem vyjma místa spojů. Jedná se o stavební dílce revizních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvodušnění kanalizace bez přístupu obsluhy. Šachtové skruže mají přímo zabudované hmoždinky a jsou dodávány bez stupadel a i se stupadly. Stupadla jsou ocelová s plastovým povlakem. Dřík dílců je ve spodní části skruže a umožňuje vtok balastních vod do vnitřní části šachty.

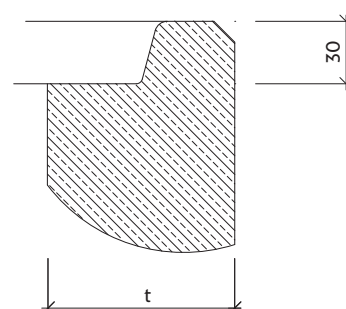
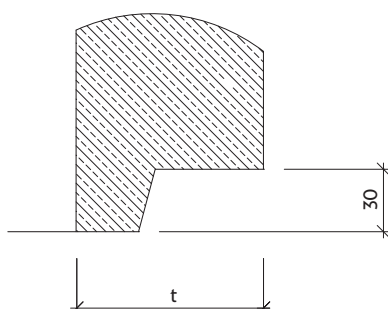
Systém je tvořen šesti základními prvky:

- Skruž o světlosti 800, výšce 250 a sílou stěny 90 mm, bez stupadel.
- Skruž o světlosti 800, výšce 500 a sílou stěny 90 mm, bez stupadel.
- Skruž o světlosti 800, výšce 1000 a sílou stěny 90 mm, bez stupadel.
- Skruž o světlosti 800, výšce 250 a sílou stěny 90 mm, jedno ocelové stupadlo s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek.
- Skruž o světlosti 800, výšce 500 a sílou stěny 90 mm, dvě ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek.
- Skruž o světlosti 800, výšce 1000 a sílou stěny 90 mm, čtyři ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek.



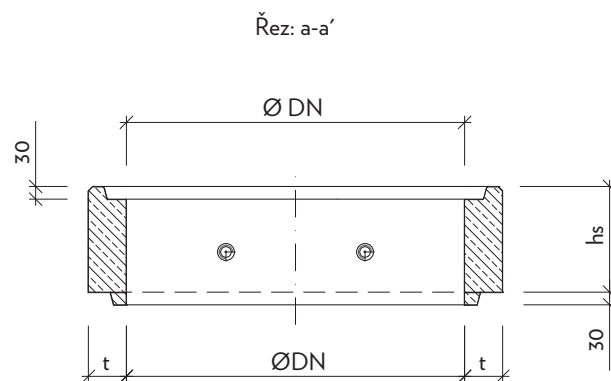
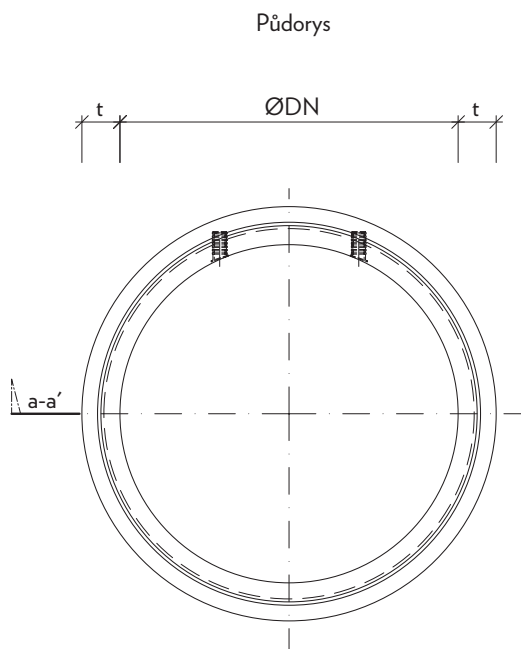
název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		počet ks/ paleta	hmotnost kg/ks
			stavební výška	t		
CSB - Skruž šachtová bez stupadel DN 800, výška 250, t 90 mm	TBS-Q.2 800/250/90	800	250	90	4	145
CSB - Skruž šachtová bez stupadel DN 800, výška 500, t 90 mm	TBS-Q.2 800/500/90	800	500	90	2	290
CSB - Skruž šachtová bez stupadel DN 800, výška 1000, t 90 mm	TBS-Q.2 800/1000/90	800	1000	90	1	580
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 800, výška 250, t 90 mm, stupadlo	TBS-Q.2 800/250/90 SP	800	250	90	4	147
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 800, výška 500, t 90 mm, stupadlo	TBS-Q.2 800/500/90 SP	800	500	90	2	294
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 800, výška 1000, t 90 mm, stupadlo	TBS-Q.2 800/1000/90 SP	800	1000	90	1	588

Detail hrdla a dříku

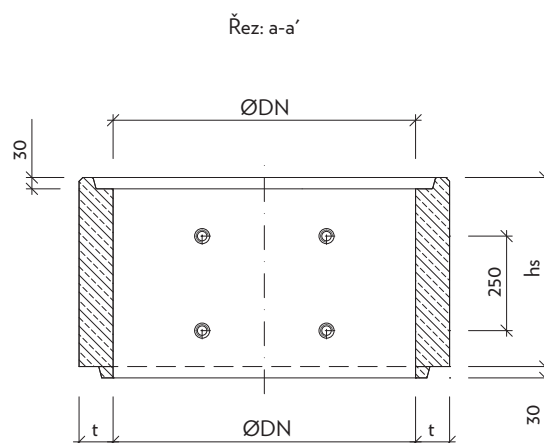
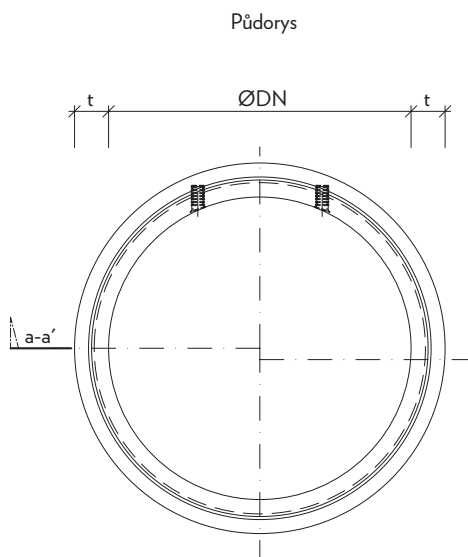


LS11 - CSB - STUDNIČNÍ A DRENÁŽNÍ SKRUŽE - DN 800, t 90 mm

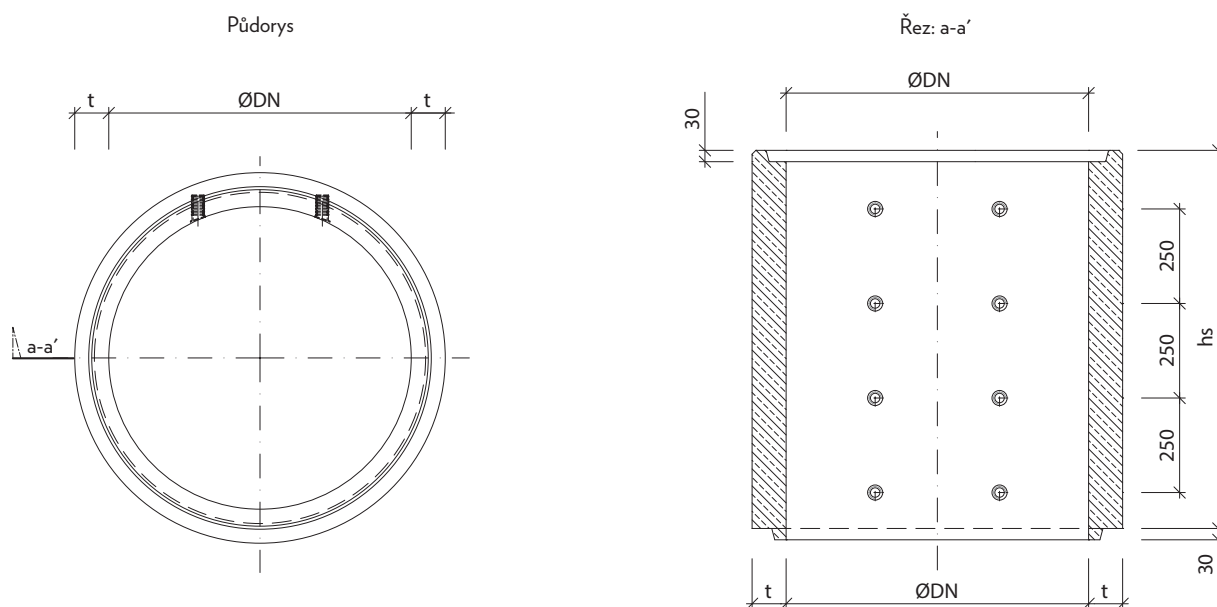
TBS-Q.2 800/250/90



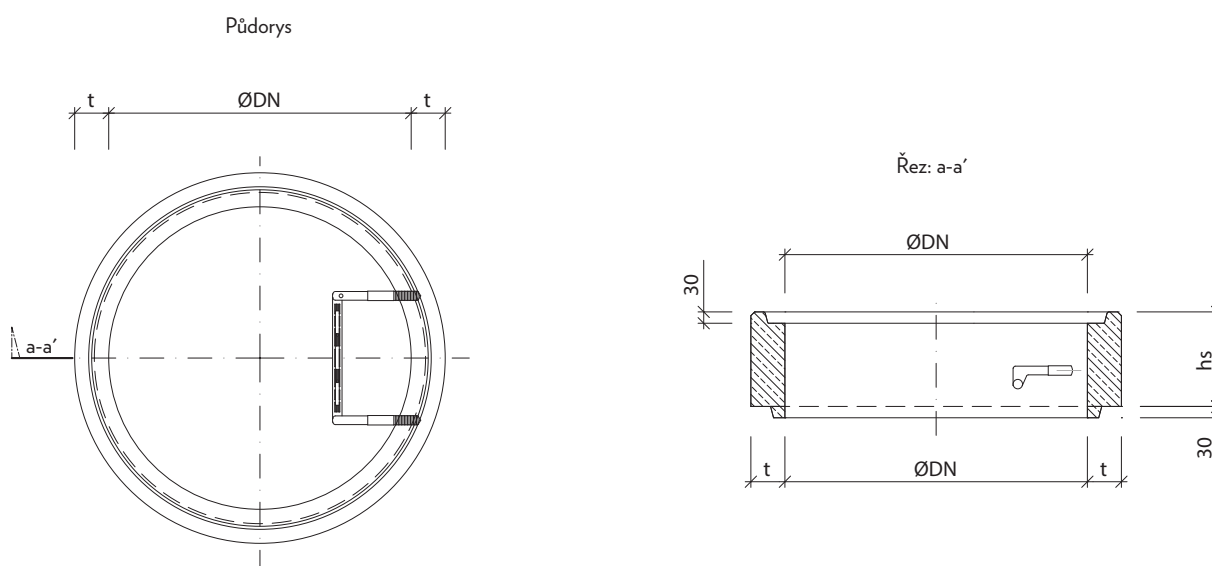
TBS-Q.2 800/500/90



TBS-Q.2 800/1000/90



TBS-Q.2 800/250/90 SP



Kanalizace

Příslušenství - kanalizace

Drenážní šachty

Studny a vsaky

Výrovnávací prstence

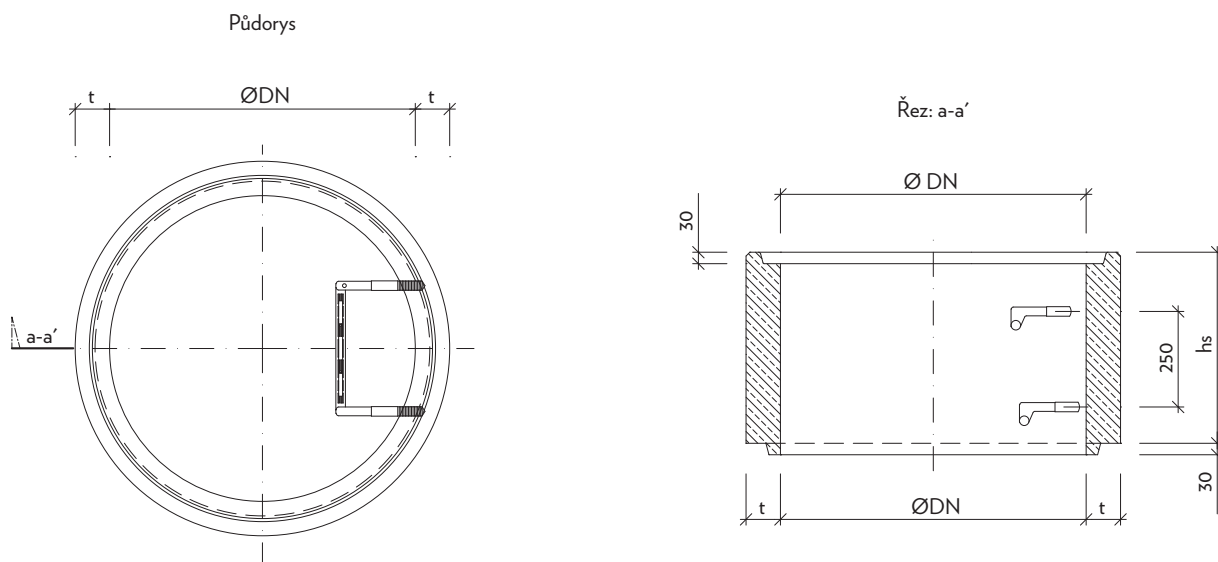
Poklopy

Uliční vpusti

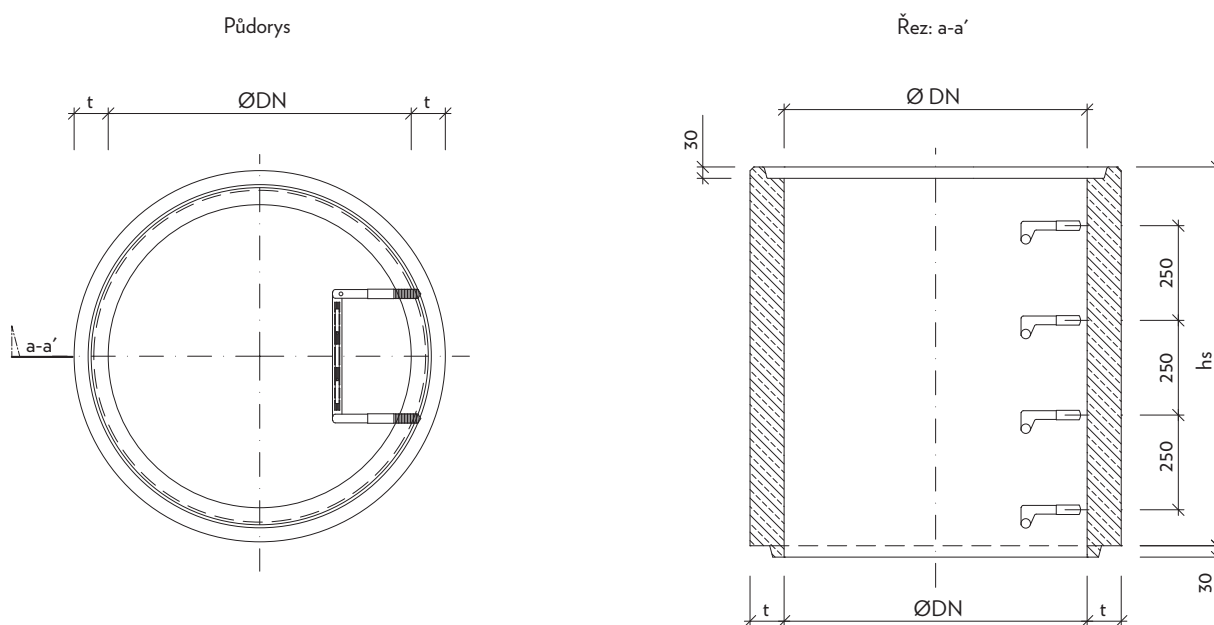
Sestavy

LS11 - CSB - STUDNIČNÍ A DRENÁŽNÍ SKRUŽE - DN 800, t 90 mm

TBS-Q.2 800/500/90 SP



TBS-Q.2 800/1000/90 SP

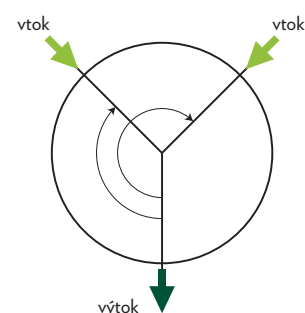


Technické údaje o výrobku:

Šachtové dno pro drenážní šachty je stavební dílec bez kynety s prostým dnem, na kterém jsou na přání zákazníka vytvořeny otvory rozličných světlostí. Jedná se o stavební dílce revizních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvětrání kanalizace bez přístupu obsluhy. Dno není osazeno stupadly, ale jsou zabudovány hmoždinky pro dodatečnou možnost zabudování stupadel. Šachtové dno drenážní šachty o výšce 1000 odpovídají požadavkům TKP a souvisejících výkresů.

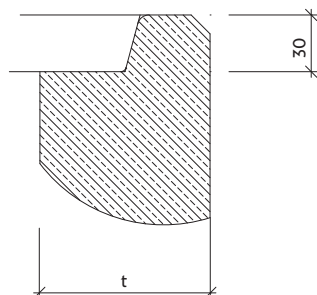
Systém je tvořen dvěma základními prvky:

- Šachtové dno o světlosti 800, stavební výšce 900 se silou stěny 90 mm, bez stupadel a kynety.
- Šachtové dno o světlosti 800, stavební výšce 400 se silou stěny 90 mm, bez stupadel a kynety.



název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		hmotnost
			stavební výška	t	kg/ks
CSB - Šachtové dno DN 800, stavební výška 400, t 90 mm	CSB - TBZ-Q.2 800/400	800	400	90	768
CSB - Šachtové dno DN 800, stavební výška 900, t 90 mm	CSB - TBZ-Q.2 800/900	800	900	90	478

Detail hrdla



Ukázka prvku - těsnící manžeta



Zakázkový list naleznete na webových stránkách společnosti v sekci kanalizace.

Technické údaje výrobku:

Kónusy a zákrytové desky jsou stavební dílce, které tvoří horní zakončení přechodové skruže a zmenšují ji na velikost vstupního otvoru. Na tento stavební dílec se kladou vyrovnávací prstence nebo přímo poklopy. Jedná se o stavební dílce revizních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvětrání kanalizace bez přístupu obsluhy. Kónusy jsou osazeny ocelovými stupadly s plastovým povlakem zabudovanými do hmoždinek.

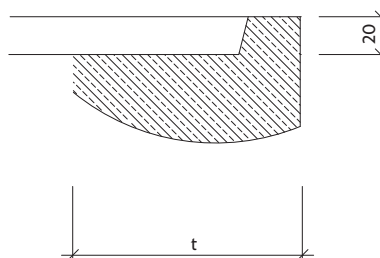
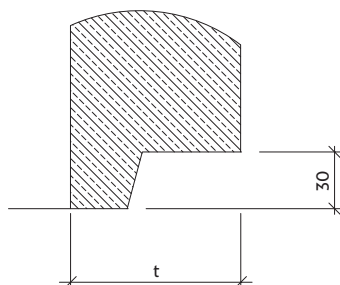
Systém je tvořen dvěma základními prvky:

- Kónus – přechodová skruž DN 1000/625 s dvěma ocelovými stupadly s plastovým povlakem zabudovanými do hmoždinek
- Zákrytová deska se vstupem DN 1000/625 a zatížením D400
- Zákrytová deska se vstupem DN 1000/625 a zatížením C250
- Zákrytová deska půlená se zatížením A15



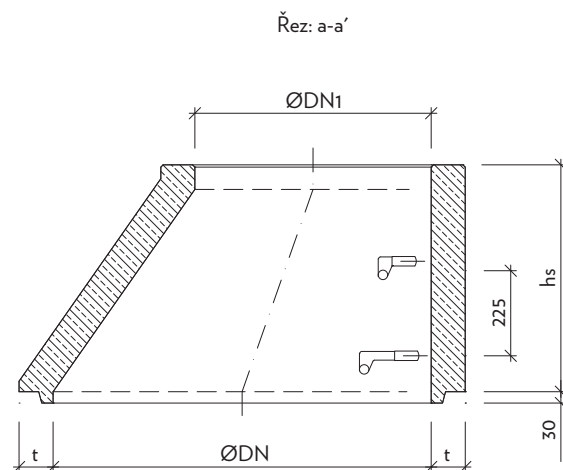
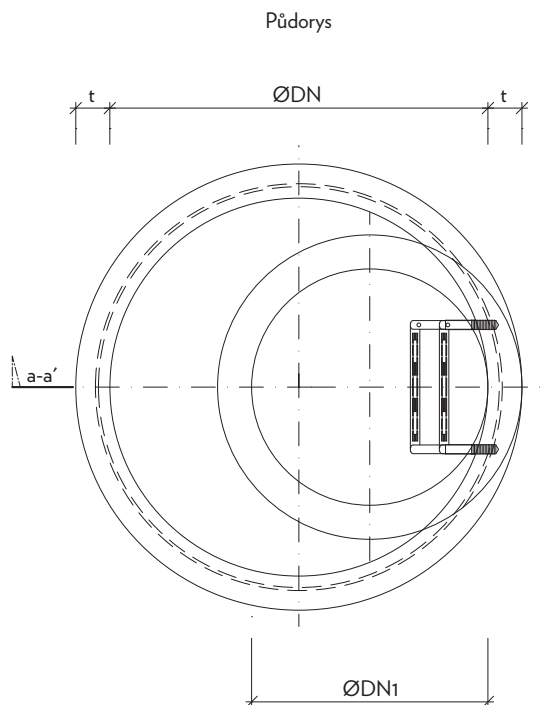
název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		hmotnost kg/ks
			stavební výška	t	
CSB - Kónus 1000/625 se stupadly, t 90 mm, stupadlo	TBR-Q.2 1000x625/600/90 SP	1000/625	600	90	400
CSB - Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400	TZK-Q.2 1000x625/200 D400	1000/625	200	90	336
CSB - Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení B125	TZK-Q.2 1000x625/100 B125	1000/625	100	90	168
CSB - Zákrytová deska 1000/100, třída zatížení A15 půlená	TZK-Q.2 1000/100 A15 půlená	1000/1180	100	90	264

Detail hrdla a dřívku

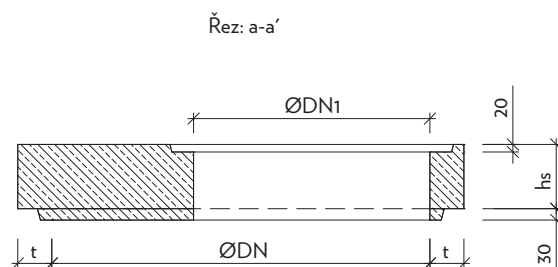
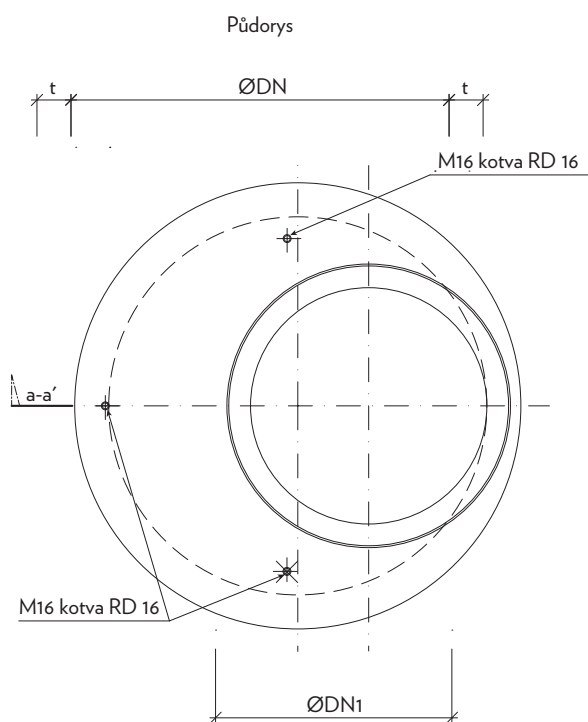


LS13 - CSB - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 1000, t 90

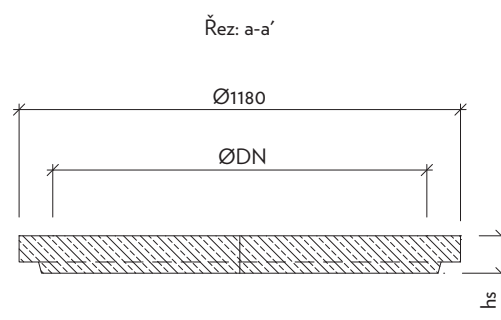
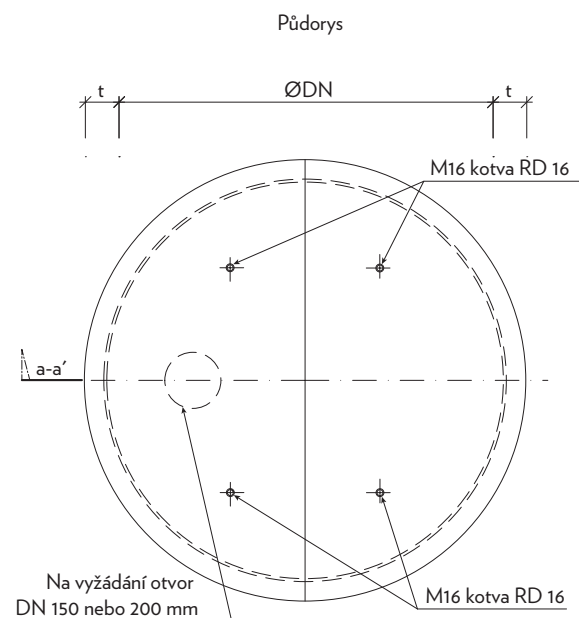
TBR-Q.2 600/1000x625-90 SP



TZK-Q.2 1000x625/200 D400 (B125)



TZK-Q.2 1000/100 A15 půlená



Poznámky

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

LS14 - CSB - STUDNIČNÍ A DRENÁŽNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 90 mm

Technické údaje o výrobku:

Šachtové skruže jsou stavební dílce s jednotným příčným profilem vyjma místa spojů. Jedná se o stavební dílce revizních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvětrání kanalizace bez přístupu obsluhy. Šachtové skruže mají přímo zabudované hmoždinky a jsou dodávány bez stupadel a i se stupadly. Stupadla jsou ocelová s plastovým povlakem. Dřík dílců je ve spodní části skruže a umožňuje vtok balastních vod do vnitřní části šachty.

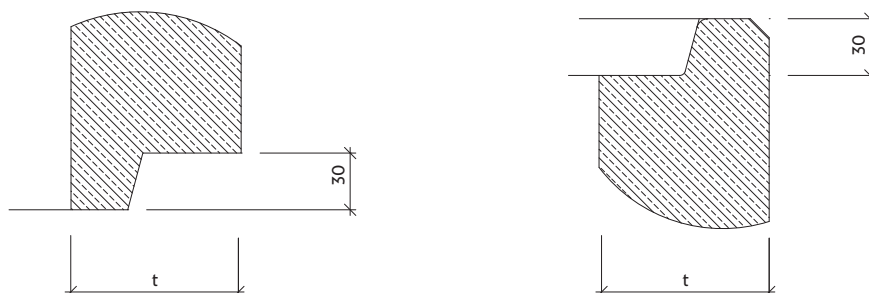
Systém je tvořen šesti základními prvky:

- Skruž o světlosti 1000, výšce 250 se sílou stěny 90 mm, bez stupadla
- Skruž o světlosti 1000, výšce 500 se sílou stěny 90 mm, bez stupadel
- Skruž o světlosti 1000, výšce 1000 se sílou stěny 90 mm, bez stupadel
- Skruž o světlosti 1000, výšce 250 se sílou stěny 90 mm, jedno ocelové stupadlo s plastovým povlakem zabudované do hmoždinek
- Skruž o světlosti 1000, výšce 500 se sílou stěny 90 mm, dvě ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek
- Skruž o světlosti 1000, výšce 1000 se sílou stěny 90 mm, čtyři ocelová stupadla s plastovým povlakem zabudovaná do hmoždinek

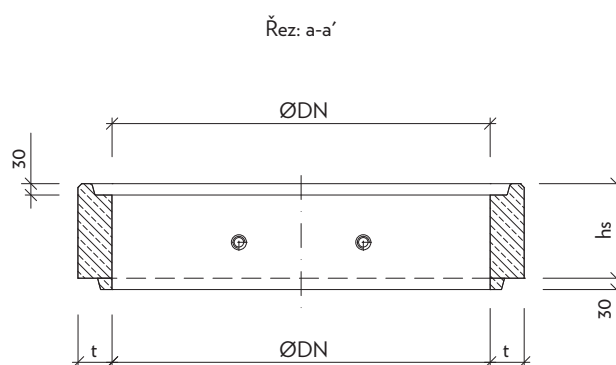
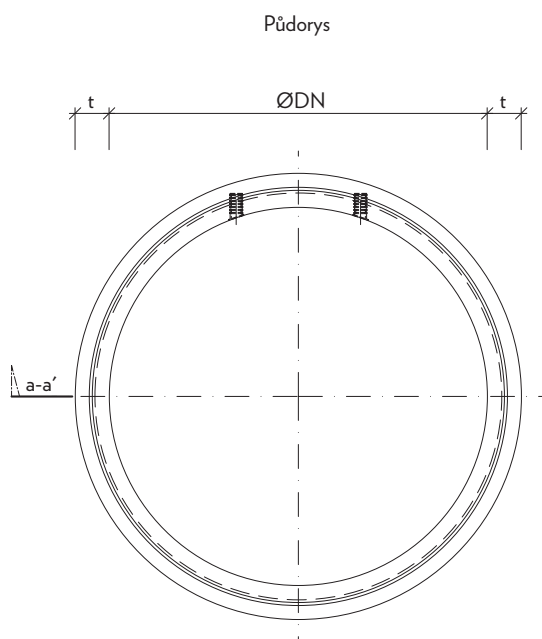


název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		hmotnost
			stavební výška	t	kg/ks
CSB - Skruž šachtová bez stupadel DN 1000, výška 250, t 90 mm	TBS-Q.2 1000/250/90	1000	250	90	185
CSB - Skruž šachtová bez stupadel DN 1000, výška 500, t 90 mm	TBS-Q.2 1000/500/90	1000	500	90	370
CSB - Skruž šachtová bez stupadel DN 1000, výška 1000, t 90 mm	TBS-Q.2 1000/1000/90	1000	1000	90	740
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 90 mm, stupadlo	TBS-Q.2 1000/250/90 SP	1000	250	90	189
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 90 mm, stupadlo	TBS-Q.2 1000/500/90 SP	1000	500	90	374
CSB - Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 90 mm, stupadlo	TBS-Q.2 1000/1000/90 SP	1000	1000	90	748

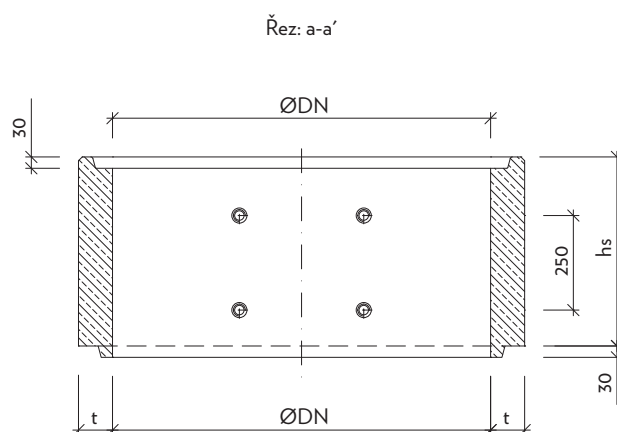
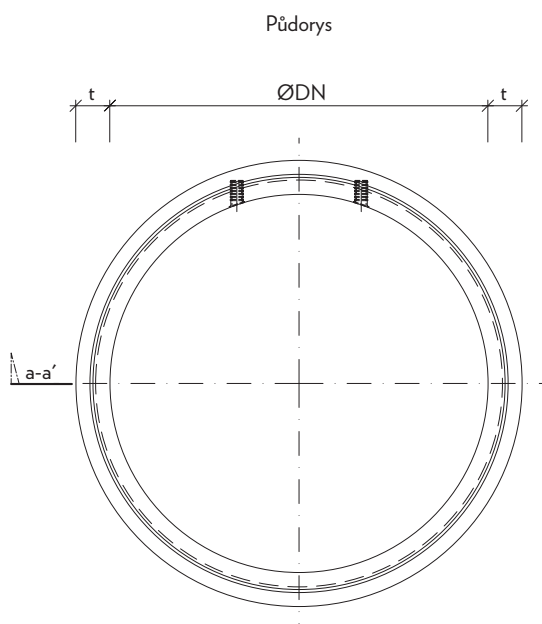
Detail hrdla a dříku



TBS-Q.2 1000/250/90



TBS-Q.2 1000/500/90



Kanalizace

Příslušenství - kanalizace

Drenážní šachty

Studny a vsaky

Výrovnávací prstence

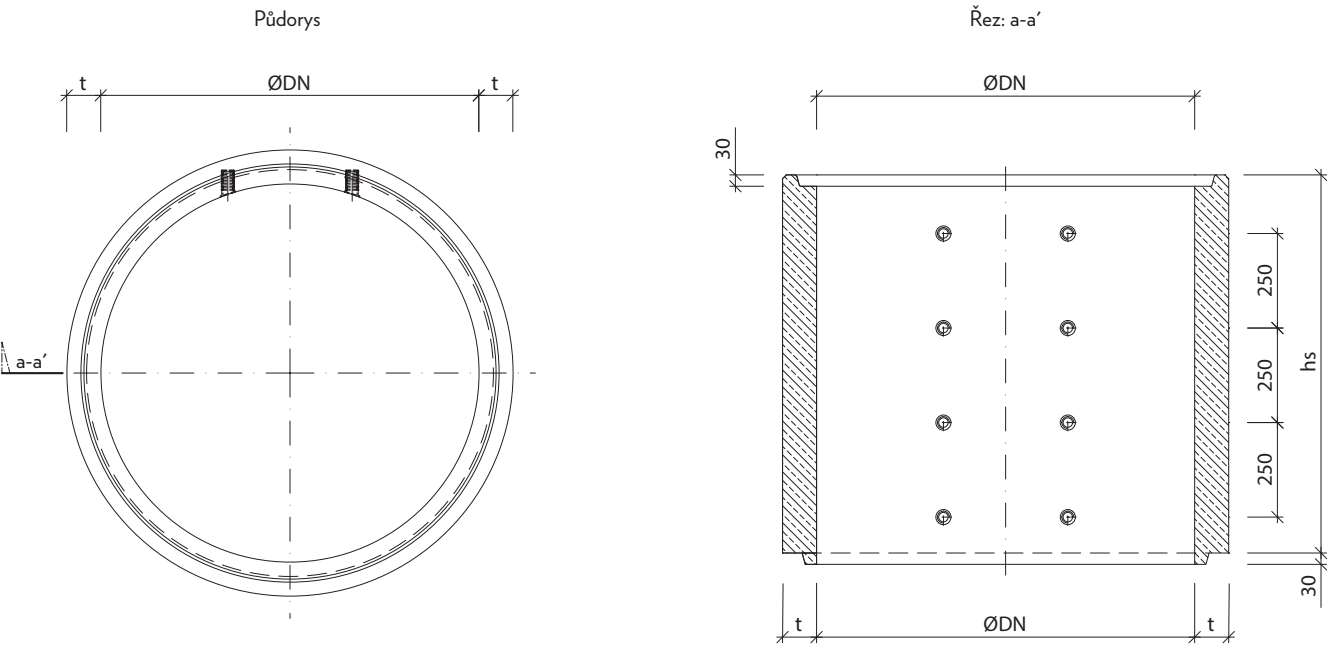
Poklopy

Uliční vpusti

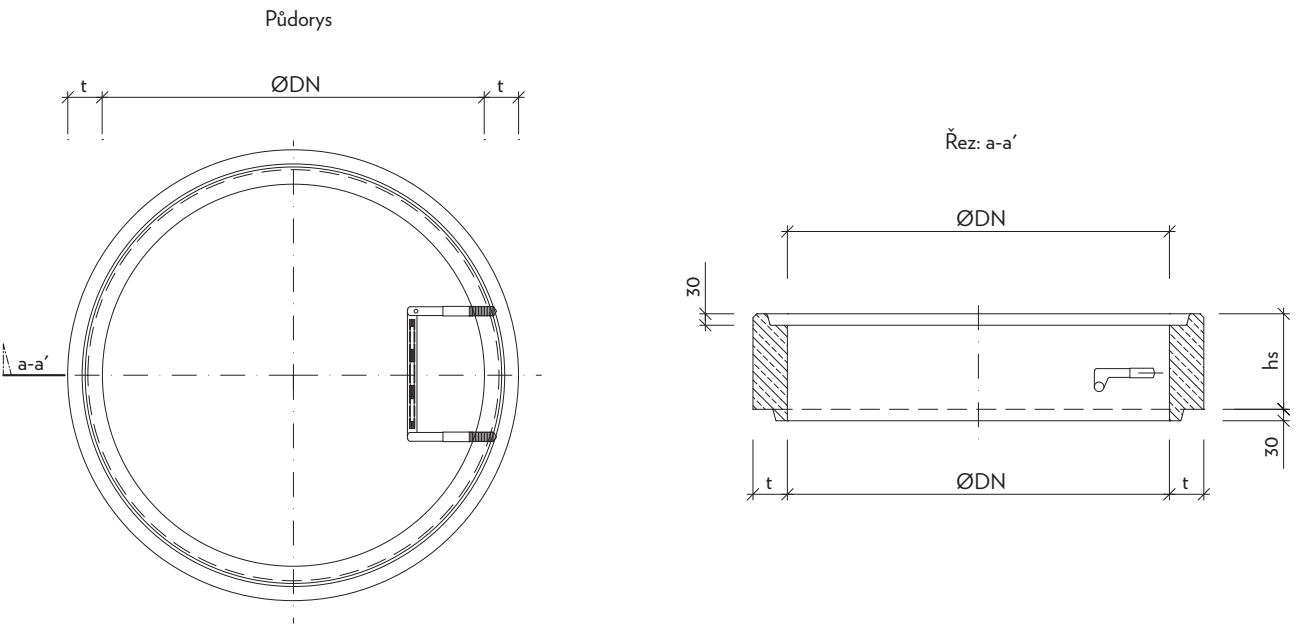
Sestavy

LS14 - CSB - STUDNIČNÍ A DRENÁŽNÍ SKRUŽE - DN 1000, t 90 mm

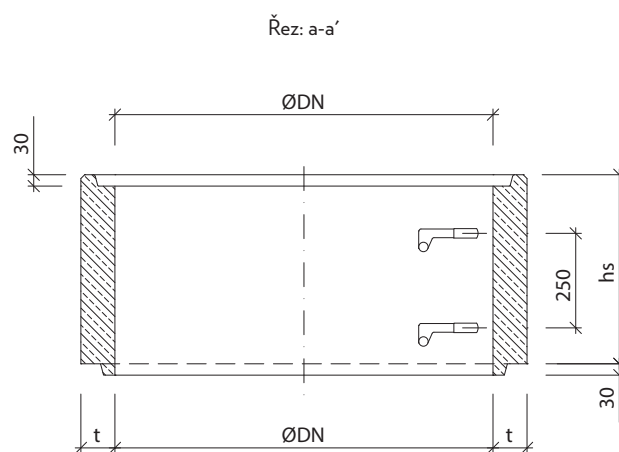
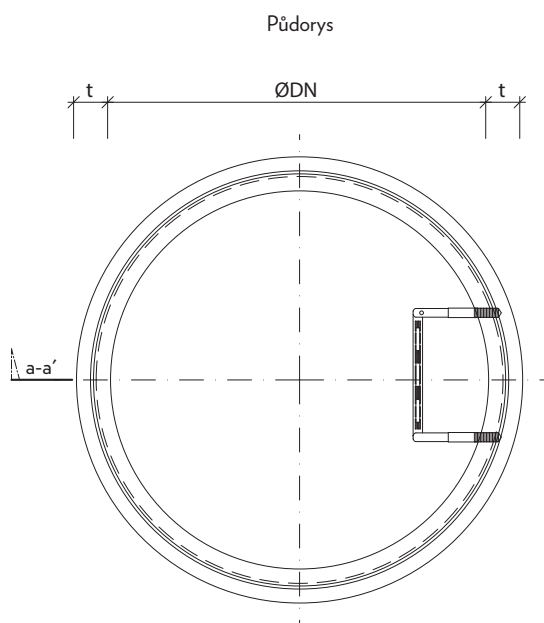
TBS-Q.2 1000/1000/90



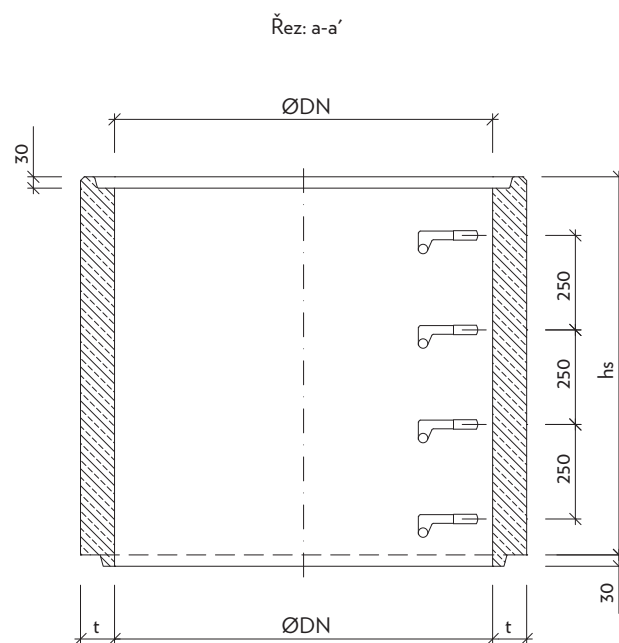
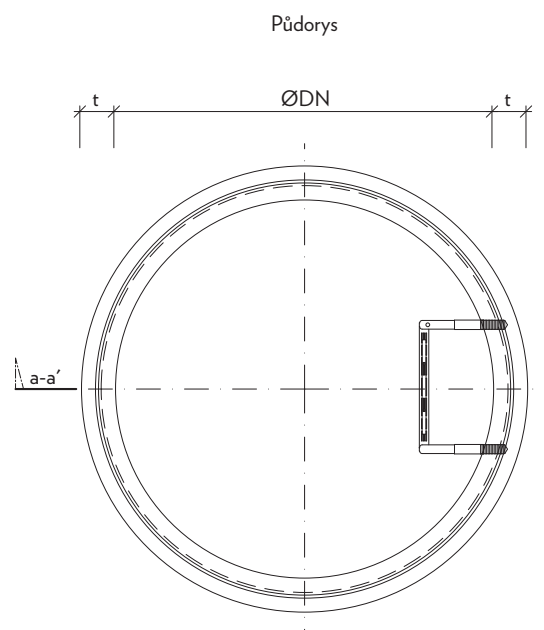
TBS-Q.2 1000/250/90 SP



TBS-Q.2 1000/500/90 SP



TBS-Q.2 1000/1000/90 SP



Kanalizace

Příslušenství - kanalizace

Drenážní šachty

Studny a vsaky

Výrovnávací prstence

Poklopy

Uliční vpusti

Sestavy

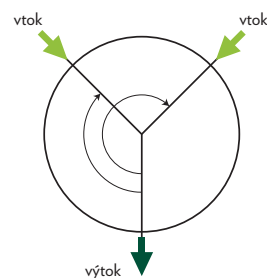
LS15 - CSB - STUDNIČNÍ A DRENÁŽNÍ DNA - DN 1000, t 90 mm

Technické údaje o výrobku:

Šachtové dno pro drenážní šachty je stavební dílec bez kynety s prostým dnem, na kterém jsou na přání zákazníka vytvořeny otvory rozličných světlostí. Jedná se o stavební dílce revizních šachet, které slouží ke kontrole, údržbě, provětrání a odvodušnění kanalizace bez přístupu obsluhy. Dno není osazeno stupadly, ale jsou zabudovány hmoždinky pro dodatečnou možnost zabudování stupadel. Šachtové dno drenážní šachty o výšce 1000 odpovídá požadavkům TKP a souvisejících výkresů.

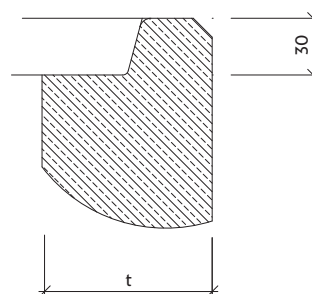
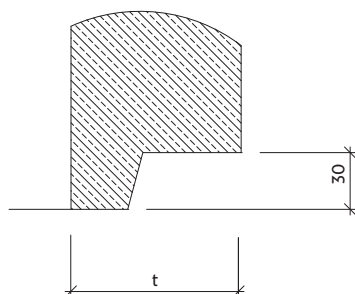
Systém je tvořen dvěma základními prvky:

- Šachtové dno o světlosti 1000, stavební výšce 900 se silou stěny 90 mm, bez stupadel a kynety
- Šachtové dno o světlosti 1000, stavební výšce 400 se silou stěny 90 mm, bez stupadel a kynety

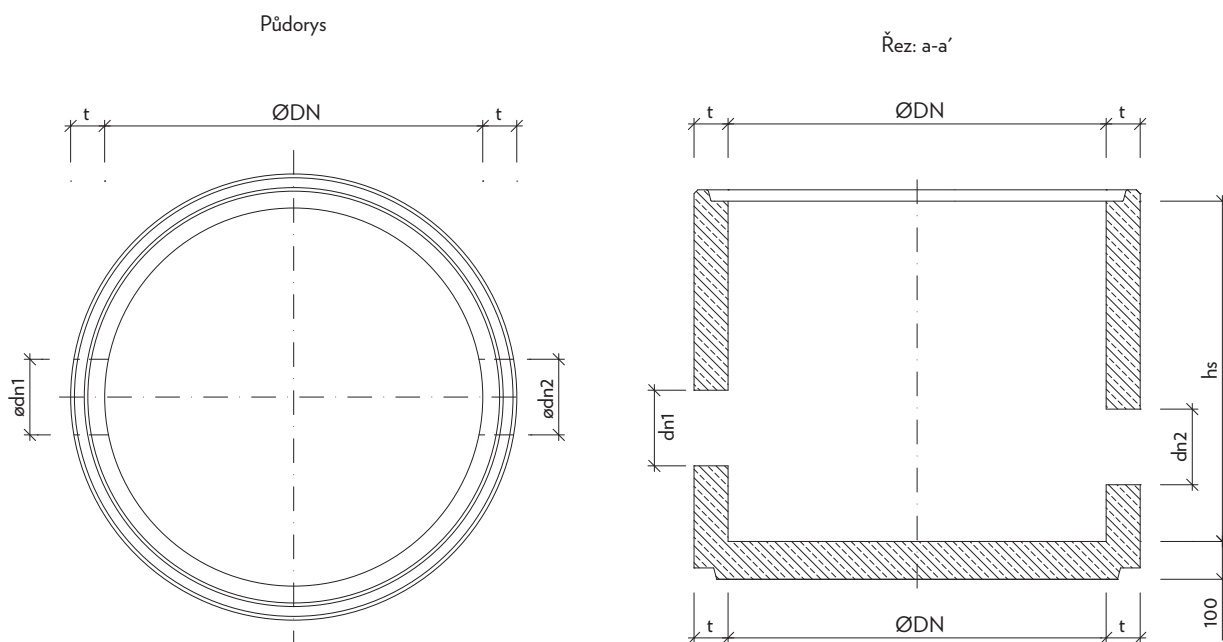


název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		hmotnost kg/ks
			stavební výška	t	
CSB - Šachtové dno DN 1000, stavební výška 400, t 90 mm	CSB - TBZ-Q.2 1000/400	1000	400	90	562
CSB - Šachtové dno DN 1000, stavební výška 900, t 90 mm	CSB - TBZ-Q.2 1000/900	1000	900	90	932

Detail hrdla a dříku



CSB - TBZ-Q.2 1000/900 (CSB - TBZ-Q.2 1000/400)



Poznámky

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

LS16 - CSB - VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

Technické údaje o výrobku:

Vyrovnávací prstence jsou stavební dílce bez spoje a zabudovaného stupadla k vyrovnání celkové výšky stavební konstrukce šachty anebo uchycení odpovídajícího rámu a poklopu.

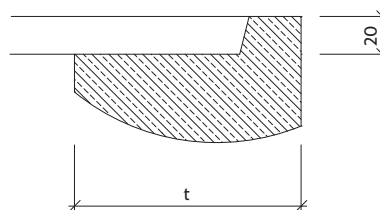
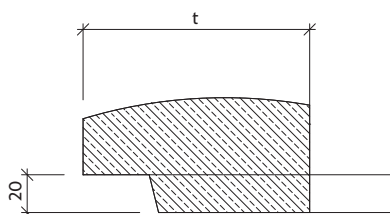
Systém je tvořen šesti základními prvky:

- Vyrovnávací prstenec DN 625 a výšce 40 mm.
- Vyrovnávací prstenec DN 625 a výšce 60 mm.
- Vyrovnávací prstenec DN 625 a výšce 80 mm.
- Vyrovnávací prstenec DN 625 a výšce 100 mm.
- Vyrovnávací prstenec DN 625 a výšce 120 mm.
- Vyrovnávací prstenec DN 625 a výšce 60/100 mm.

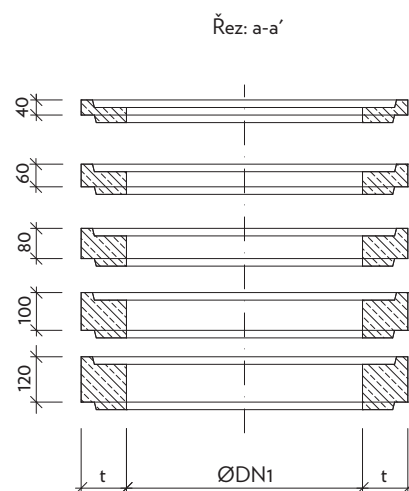
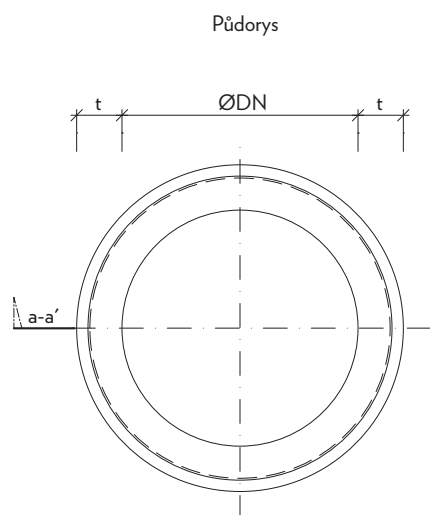


název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		počet	hmotnost
			stavební výška	t	ks/paleta	kg/ks
CSB - Vyrovnávací prstenec o výšce 40mm, pro šachtový program t 120 mm	TBW-Q.1 40/600/120	625	40	120	17	28
CSB - Vyrovnávací prstenec o výšce 60mm, pro šachtový program t 120 mm	TBW-Q.1 60/600/120	625	60	120	18	40
CSB - Vyrovnávací prstenec o výšce 80mm, pro šachtový program t 120 mm	TBW-Q.1 80/600/120	625	80	120	14	53
CSB - Vyrovnávací prstenec o výšce 100mm, pro šachtový program t 120 mm	TBW-Q.1 100/600/120	625	100	120	11	68
CSB - Vyrovnávací prstenec o výšce 120mm, pro šachtový program t 120 mm	TBW-Q.1 120/600/120	625	120	120	9	81
CSB - Vyrovnávací prstenec o výšce 60/100mm, pro šachtový program t 120 mm	TBW-Q.1 60-100/600/120	625	60/100	120	10	53

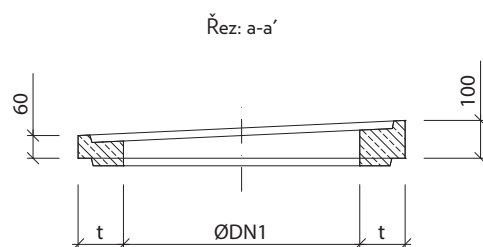
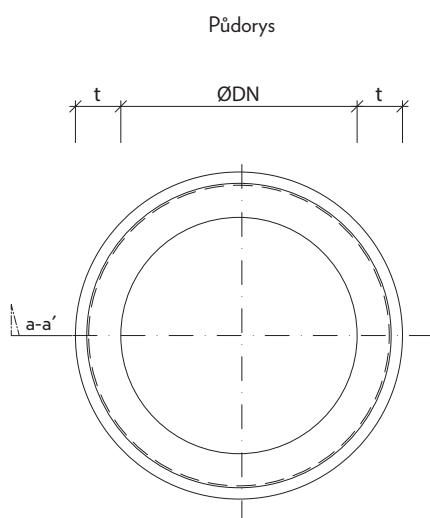
Detail hrdla a dřívku



TBW-Q.1 40 až 120/600/120



TBW-Q.1 60-100/600/120



Kanalizace

Příslušenství - kanalizace

Drenážní šachty

Studny a vsaky

Vyrovnávací prstence

Poklopy

Uliční vpusti

Sestavy

LS17 - CSB - POKLOPY ŠEDÁ LITINA

Technické údaje o výrobku:

Šachtové kanalizační poklopy jsou stavební dílce uzavírající konstrukci šachty. Vlastní kanalizační poklopy se dělí dle třídy zatížení, materiálu použitého k výrobě nebo eventuálně kombinací materiálů použitých při výrobě.

Systém je tvořen osmi základními prvky:

- Poklop A15, víko BEGU a rám BEGU, bez odvětrání
- Poklop B125, víko BEGU a rám BEGU, bez odvětrání
- Poklop B125, víko BEGU a rám BEGU, s odvětráním
- Poklop D400, víko BEGU a rám BEGU, bez odvětrání
- Poklop D400, víko BEGU a rám BEGU, s odvětráním
- Poklop D400, víko GUSS a rám BEGU, bez odvětrání
- Poklop D400, víko GUSS a rám BEGU, s odvětráním
- Poklop D400, vtoková mříž GUSS a rám BEGU

ukázka prvků



KA01

KBA02

KDB02

KDB05

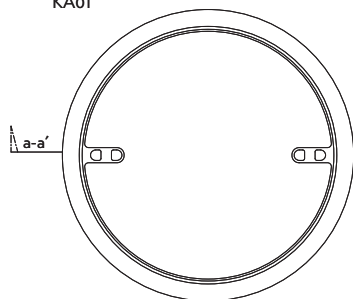
KDB0M

název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		počet	hmotnost
			stavební výška	t	ks/paleta	kg/ks
CSB - Poklop A15 bez odvětrání BEGU, rám BEGU	KA01	605	75	-	16	72
CSB - Poklop B125 BEGU bez odvětrání, rám BEGU	KB01	610	125	-	12	99
CSB - Poklop B125 BEGU s odvětráním, rám BEGU	KB02	610	125	-	12	92
CSB - Poklop D400 BEGU s odvětráním, rám BEGU	KDB01	610	160	-	8	164
CSB - Poklop D400 BEGU bez odvětrání, rám BEGU	KDB02	610	160	-	8	156
CSB - Poklop D400 GUSS s odvětráním, rám BEGU	KDB03	610	160	-	8	156
CSB - Poklop D400 GUSS bez odvětrání, rám BEGU	KDB05	610	160	-	8	162
CSB - Poklop - vtoková mříž D400 GUSS, rám BEGU	KDB2M	610	160	-	8	163

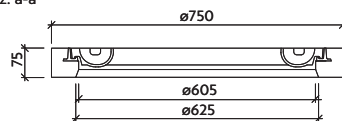
Ukázka základních sestav

Půdorys

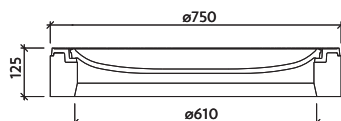
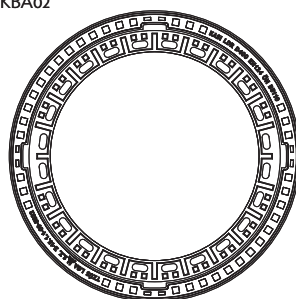
KA01



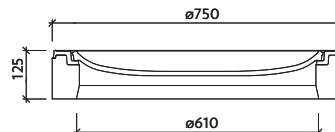
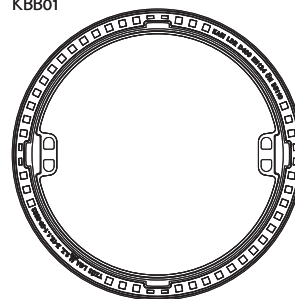
Řez: a-a'



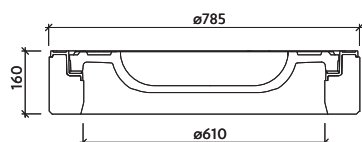
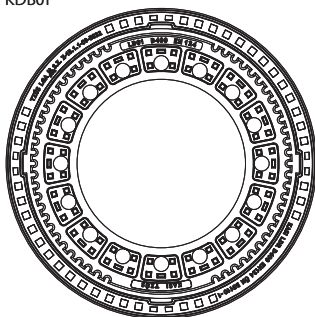
KBA02



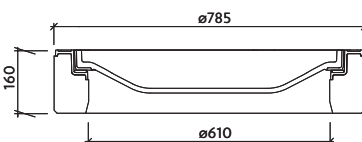
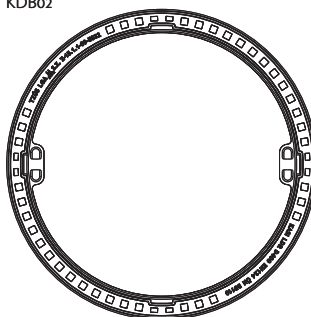
KBB01



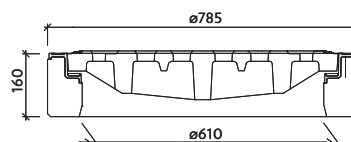
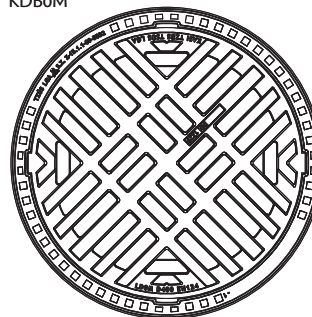
KDB01



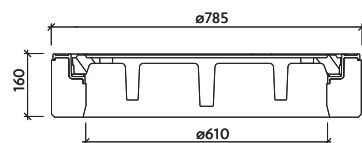
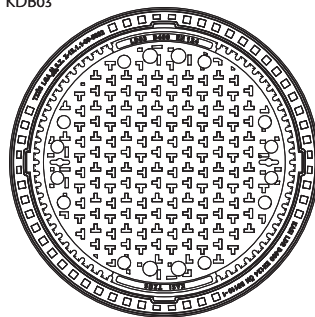
KDB02



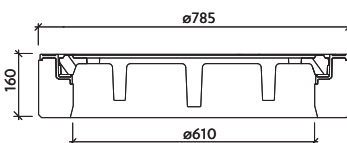
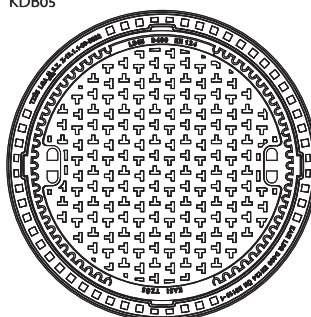
KDB0M



KDB03



KDB05



Půdorys

Kanalizace

Příslušenství - kanalizace

Drenážní šachty

Studny a vsaky

Výrovnávací prstence

Poklopy

Uliční vpusti

Sestavy

LS18 - CSB - POKLOPY TVÁRNÁ LITINA

Technické údaje o výrobku:

Šachtové kanalizační poklopy jsou stavební dílce uzavírající konstrukci šachty. Vlastní kanalizační poklopy se dělí dle třídy zatížení, materiálu použitého k výrobě nebo eventuálně kombinací materiálů použitých při výrobě.

Systém je tvořen dvěma základními prvky:

- Poklop D400, víko Europa 8 a rám GGG, s odvětráním
- Poklop D400, víko Europa 8 a rám GGG, bez odvětrání



KDL82B

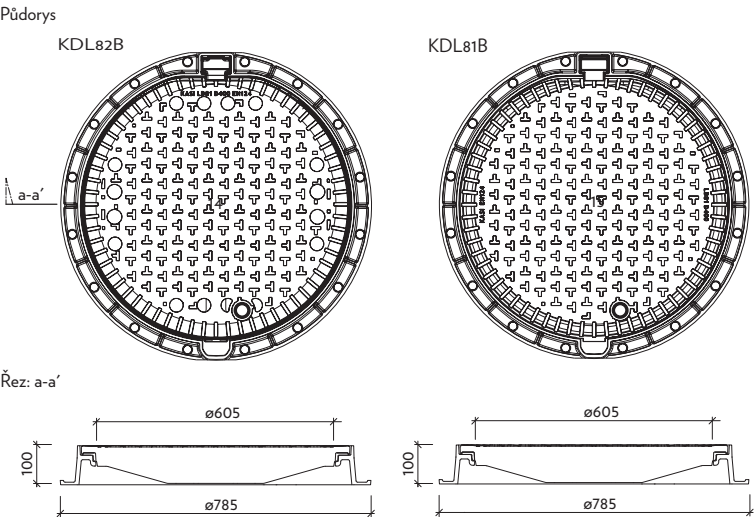


KDL81B

ukázka prvků

název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		počet ks/paleta	hmotnost kg/ks
			stavební výška	t		
CSB - Poklop D400 Europa 8, GGG s odvětráním, rám výšky 100mm	KDL81	605	100	-	20	58
CSB - Poklop D400 Europa 8, GGG bez odvětrání, rám výšky 100mm	KDL82	605	100	-	20	57

Ukázka základních prvků



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

LS19 - CSB - RÁMY S MŘÍŽÍ

Technické údaje o výrobku:

Rámy a mříže pro uličním vpusti, jsou stavební dílce určené pro odvedení dešťových vod. Vlastní rámy a mříže se dělí dle únosnosti a materiálu použitého k výrobě nebo eventuálně kombinací materiálů použitých při výrobě.

Systém je tvořen sedmi základními prvky:

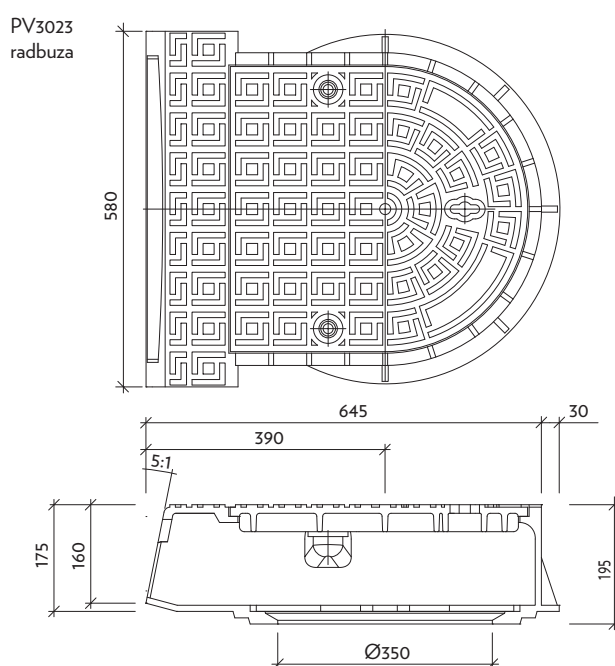
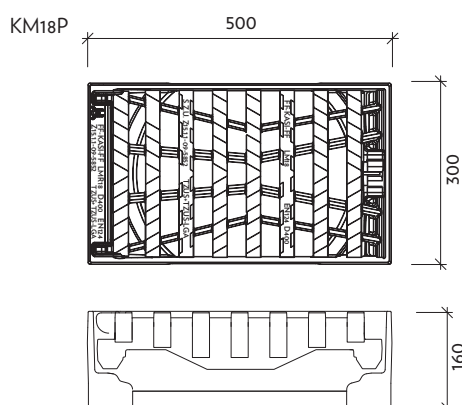
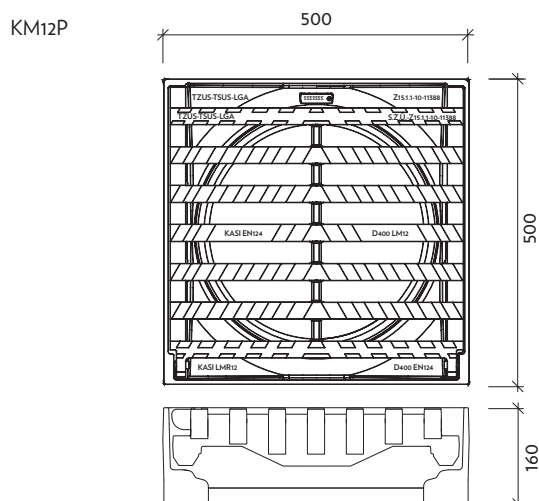
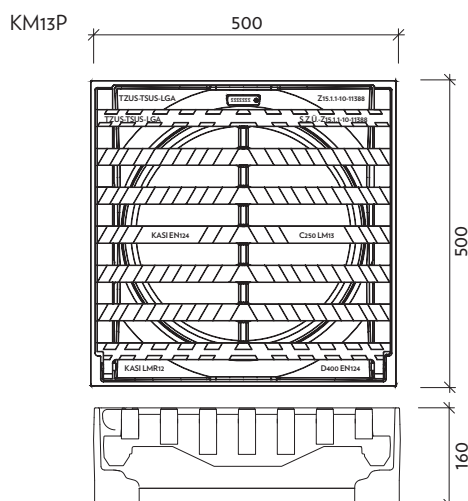
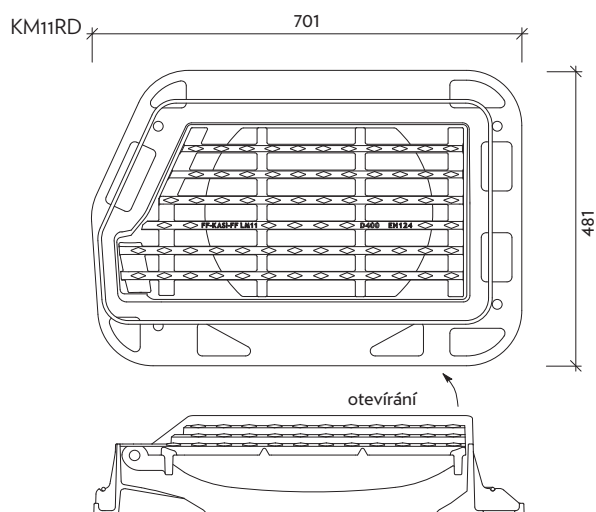
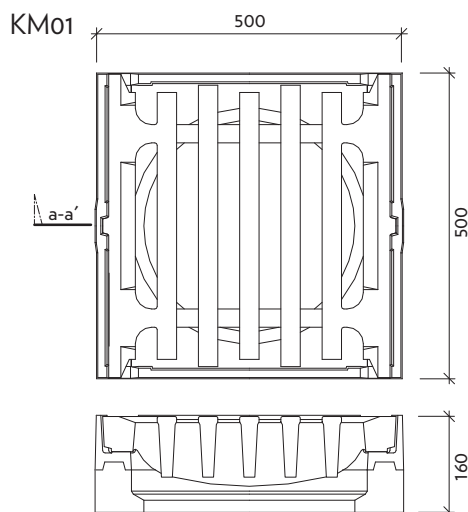
- Rám s mříží D400, mříž 500x500 GGG s pantem, kde je nerezový čep a rám BEGU
- Rám s mříží D250, mříž 500x500 GGG s pantem, kde je nerezový čep a rám BEGU
- Rám s mříží D400, mříž 500x500 GUSS a rám BEGU
- Rám s mříží D400, mříž 300x500 GGG a rám GGG, CURP KING
- Rám s mříží D400, mříž 500x500 plast a rám BEGU
- Rám s mříží C250, mříž 500x500 plast a rám BEGU
- Obrubníková vtoková vpust B125®radbuza, GUSS s uzamčením nerezovými šrouby

ukázka prvků



název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		počet ks/paleta	hmotnost kg/ks
			stavební výška	t		
CSB - Uliční vpust' - rám s mříží D400, 500x500 s pantem - tvárná litina	KM12P	500x500	160	-	16	68
CSB - Uliční vpust' - rám s mříží D400 - lomená (dálničn' Curb-King), 300x500 pant - tvárná litina	KM11RD	300x500	116/162	-	20	50
CSB - Uliční vpust' - rám s mříží D400, 500x500 - šedá litina	KM01	500x500	160	-	12	105
CSB - Uliční vpust' - rám s mříží C250, 500x500 s pantem - tvárná litina	KM13P	500x500	160	-	16	65
CSB - Uliční vpust' - rám s mříží D400, 500x500 - plast	M508D	500x500	160	-	16	60
CSB - Uliční vpust' - rám s mříží C250, 500x500 - plast	M655C	500x500	160	-	-	61
CSB - Uliční vpust' - rám s mříží D400, 300x500 pant - tvárná litina	KM18P	300x500	125	-	24	37
CSB - Uliční vpust' - obrubníková vtoková mříž B125 - radbuza se zámkem	PV3023-radbuza	500x500	192	-	1	90

Ukázka základních sestav



LS20 - CSB - KOŠE

Technické údaje o výrobku:

Uliční vpusti - koše jsou stavební dílce určené k zachycení nečistot, které se dostanou do vnitřního prostoru uliční vpusti otvory mříže. Kalové koše jsou vyrobeny z žárově zinkovaného plechu.

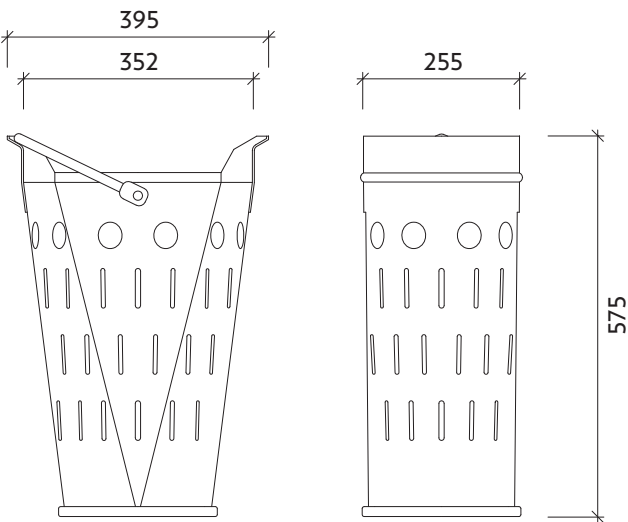
Systém je tvořen dvěma základními prvky:

- Uliční vpust - koš pozinkovaný pro rám 500x500, výška 250mm
- Uliční vpust - koš pozinkovaný pro rám 500x500, výška 600mm

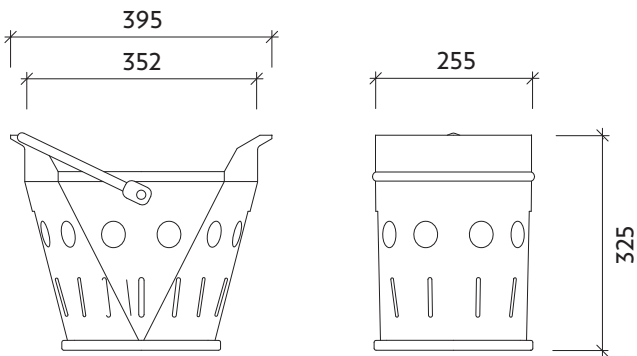


název výrobku:	označení	DN	rozměry [mm]		počet ks/paleta	hmotnost kg/ks
			stavební výška	t		
CSB - Uliční vpust - koš pozink v 250	B1	450	250	-	60	2,5
CSB - Uliční vpust - koš pozink v 600	A4	450	600	-	36	4
CSB - Uliční vpust - koš ovál pozink v 325	D1	450	325	-	52	3
CSB - Uliční vpust - koš ovál pozink v 600	C3	450	600	-	40	4

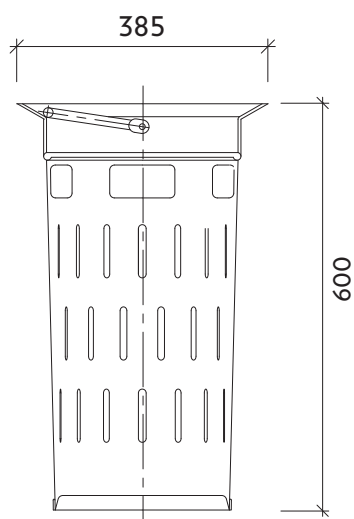
C3 Kalový koš oválný vysoký



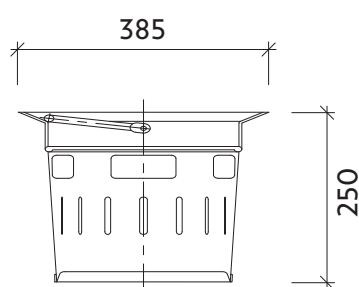
D1 Kalový koš oválný nízký



A4 Kalový koš vysoký



B1 Kalový koš nízký



Poznámky

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

LS21 - CSB - ULIČNÍ VPUSTI - BETONOVÉ PRVKY

Technické údaje o výrobku:

Uliční vpusti, jsou stavební dílce určené pro odvedení dešťových vod. Stavební dílce jsou prvky bodového odvodnění. Stavební dílce jsou o DN 450mm a mají několik variantních prvků, které na sebe navzájem navazují. Vlastní kombinací stavebních dílců je možno vytvořit uliční vpust s přímým výtokem, s kalníkem nebo průtočnou. Výška uliční vpusti je určena skladbou jednotlivých prvků a výtokem o DN 150 a 200mm. V rámci výtokového otvoru může být použita také šachtová vložka na plastové kanalizační potrubí.

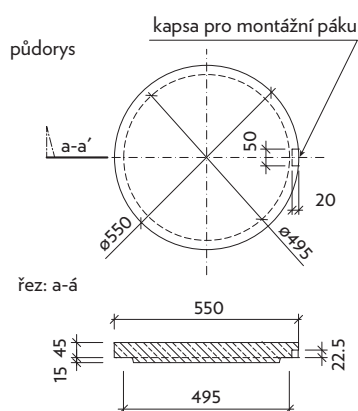
Systém je tvořen jednadvaceti základními prvky:

- Zákrytová deska
- Vyrovnávací prstenec
- Dna s přímým výtokem a bez výtoku
- Skruže horní a středové
- Skruže s bočním odtokem
- Sifon s odtokem

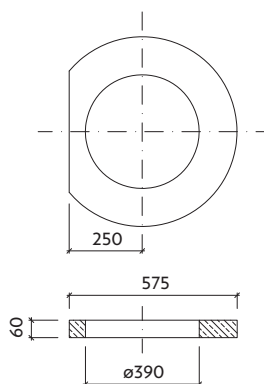


název výrobku:	označení	DN	DN výtoku	rozměry [mm]		počet	hmotnost
				hs	t	ks/ paleta	kg/ks
CSB - Uliční vpust - deska	TBV - TZK 450/50	450/550	-	50	50	30	34
CSB - Uliční vpust - vyrovnávací prstenec 10a	TBV-Q 450/60 10a	390	-	60	50	15	23
CSB - Uliční vpust - dno 1a s výtokem DN 150	TBV-Q 450/330/1a DN 150	450	150	330	50	16	78
CSB - Uliční vpust - dno 1a s výtokem DN 150 PVC	TBV-Q 450/330/1a PVC DN 150	450	150	330	50	16	83
CSB - Uliční vpust - dno 1d s výtokem DN 200	TBV-Q 450/380/1d DN 200	450	200	380	50	12	101
CSB - Uliční vpust - dno 1d s výtokem DN 200 PVC	TBV-Q 450/380/1d PVC DN 200	450	200	380	50	12	96
CSB - Uliční vpust - dno 2a bez výtoku	TBV-Q 450/300/2a	450	-	300	50	16	69
CSB - Uliční vpust - skruž s odtokem 3a DN 150	TBV-Q 450/350/3a DN 150	450	150	350	50	16	73
CSB - Uliční vpust - skruž s odtokem 3a PVC DN 150	TBV-Q 450/350/3a PVC DN 150	450	150	350	50	16	75
CSB - Uliční vpust - skruž s odtokem 3d DN 200	TBV-Q 450/450/3d DN 200	450	200	450	50	8	73
CSB - Uliční vpust - skruž s odtokem 3d PVC DN 200	TBV-Q 450/450/3d PVC DN 200	450	200	450	50	8	103
CSB - Uliční vpust - sifon s odtokem 3z DN 150	TBV-Q 450/570/3z DN 150	450	150	570	50	4	175
CSB - Uliční vpust - sifon s odtokem 3z PVC DN 150	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 150	450	150	570	50	8	175
CSB - Uliční vpust - sifon s odtokem 3z DN 200	TBV-Q 450/570/3z DN 200	450	200	570	50	4	195
CSB - Uliční vpust - sifon s odtokem 3z PVC DN 200	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 200	450	200	570	50	8	195
CSB - Uliční vpust - horní skruž 5c hs 195mm	TBV-Q 450/195/5c	450	-	195	50	20	38
CSB - Uliční vpust - horní skruž 5b hs 295mm	TBV-Q 450/295/5b	450	-	295	50	16	57
CSB - Uliční vpust - horní skruž 5d hs 570mm	TBV-Q 450/570/5d	450	-	570	50	8	105
CSB - Uliční vpust - středová skruž 6b hs 195mm	TBV-Q 450/195/6b	450	-	195	50	24	38
CSB - Uliční vpust - středová skruž 6a hs 295mm	TBV-Q 450/295/6a	450	-	295	50	16	58
CSB - Uliční vpust - středová skruž 6d hs 570mm	TBV-Q 450/570/6d	450	-	570	50	8	105

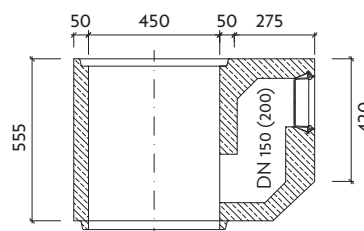
TBV-TZK 450/45



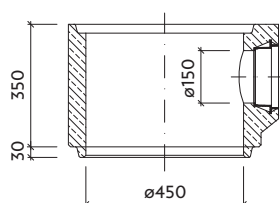
TBV-Q 390/60/10a



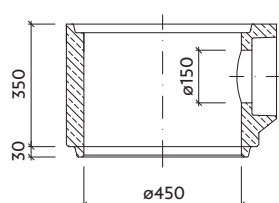
TBV-Q 450/570/3z



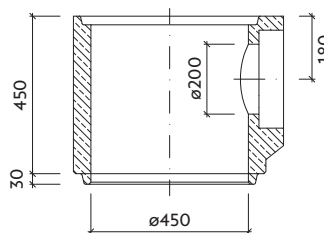
TBV-Q 450/350/3a PVC



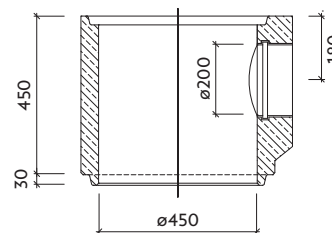
TBV-Q 450/350/3a



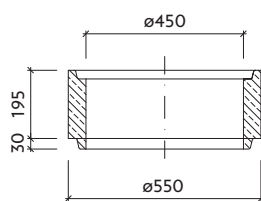
TBV-Q 450/450/3d



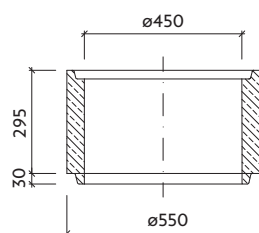
TBV-Q 450/450/3d PVC



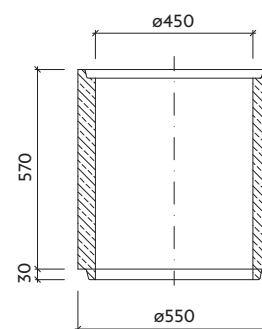
TBV-Q 450/195/6b



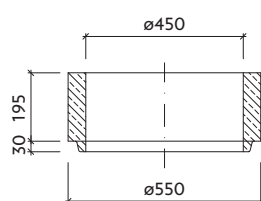
TBV-Q 450/295/6a



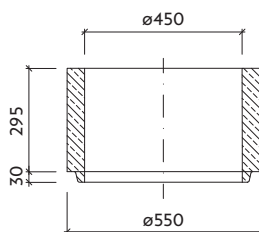
TBV-Q 450/570/6d



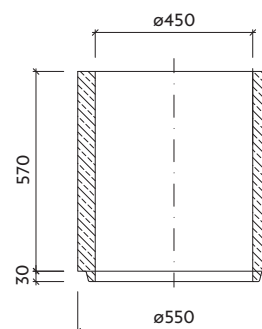
TBV-Q 450/195/5c



TBV-Q 450/295/5b



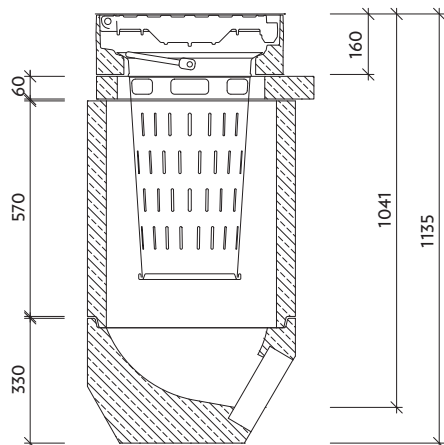
TBV-Q 450/555/5d



VZOROVÉ SESTAVY - ULIČNÍ VPUSTI

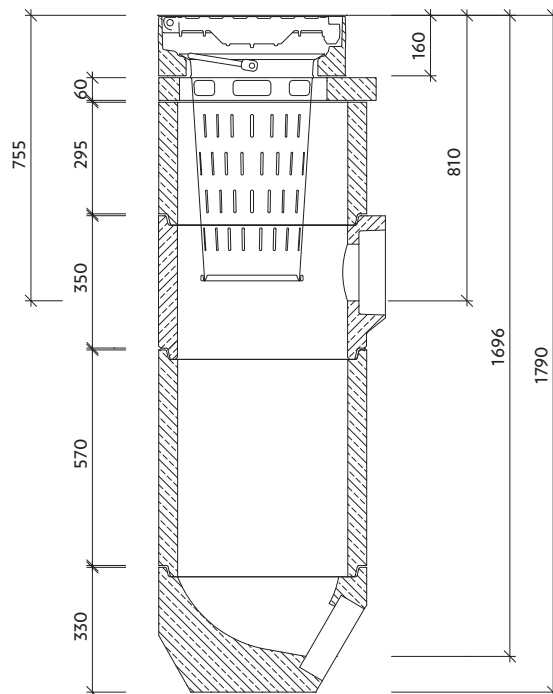
Základní sestava UV s přímým odtokem

TVB-Q 10a; 5d; 1a



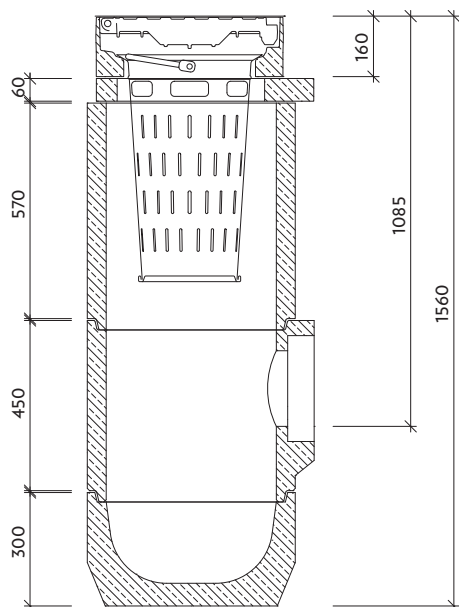
Základní sestava UV průběžná

TVB-Q 10a; 5b; 3a; 6d; 1a



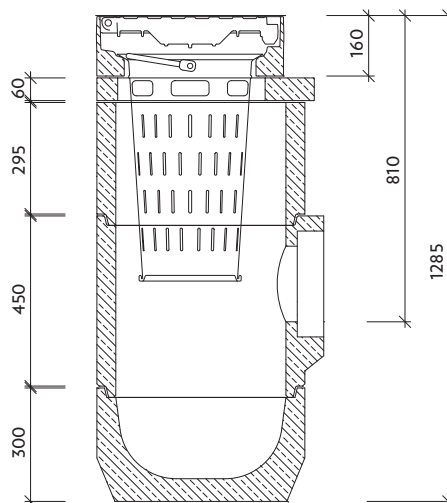
Základní sestava UV s kalníkem

TVB-Q 10a; 5d; 3d; 2a



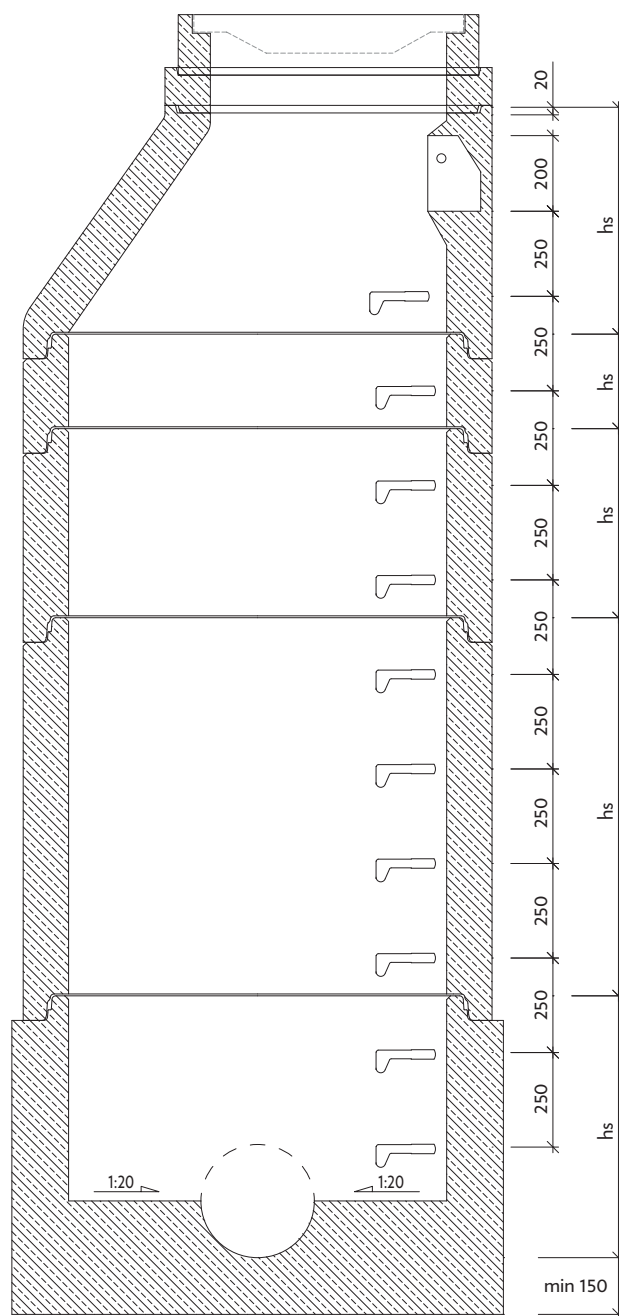
Základní sestava UV průběžná

TVB-Q 10a; 5b; 3d; 2a

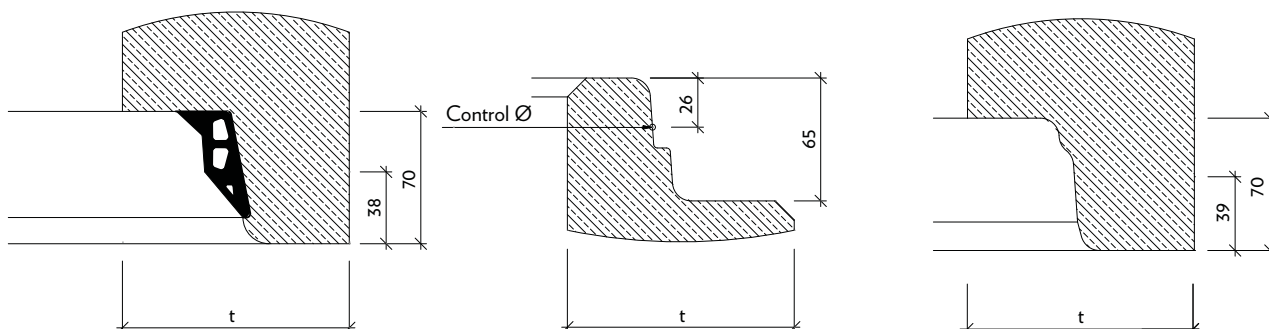


VZOROVÉ SESTAVY - KANALIZAČNÍ ŠACHTY

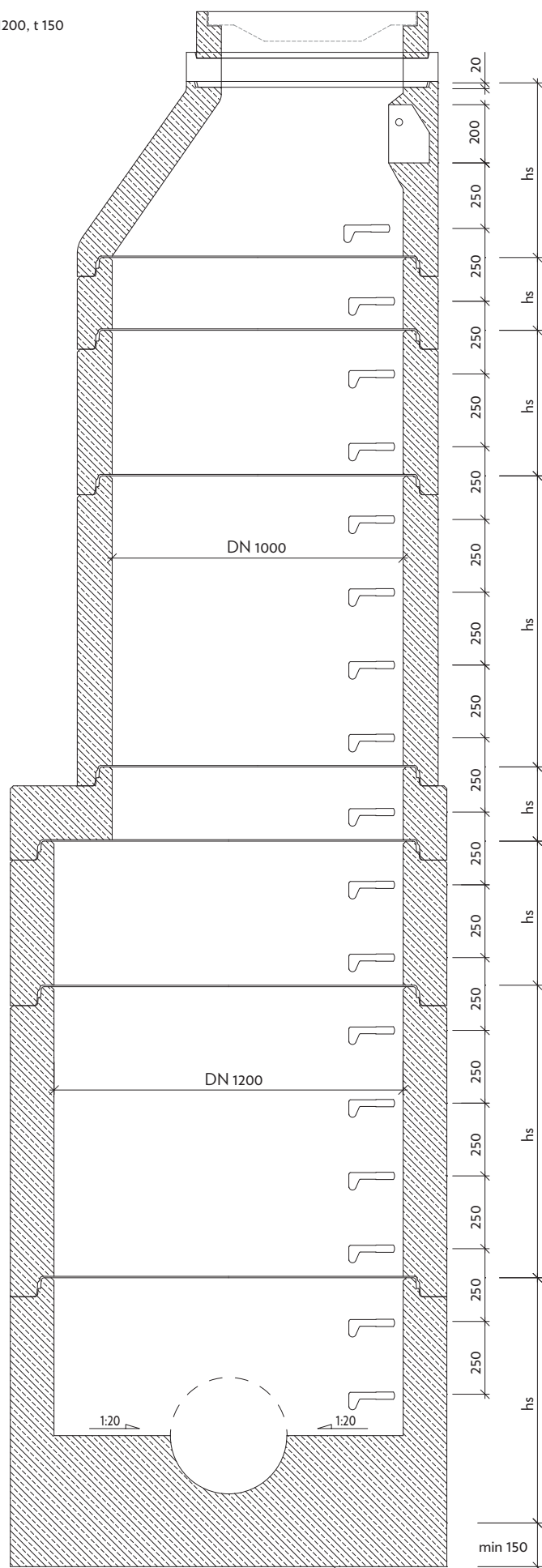
Základní sestava šachta DN 1000, t 120
- kanalizační šachta vysoká



Detail hrdla a dříku



Základní sestava šachta DN 1200, t 150
- kanalizační šachta vysoká



Kanalizace

Příslušenství - kanalizace

Drenážní šachty

Studny a vsaky

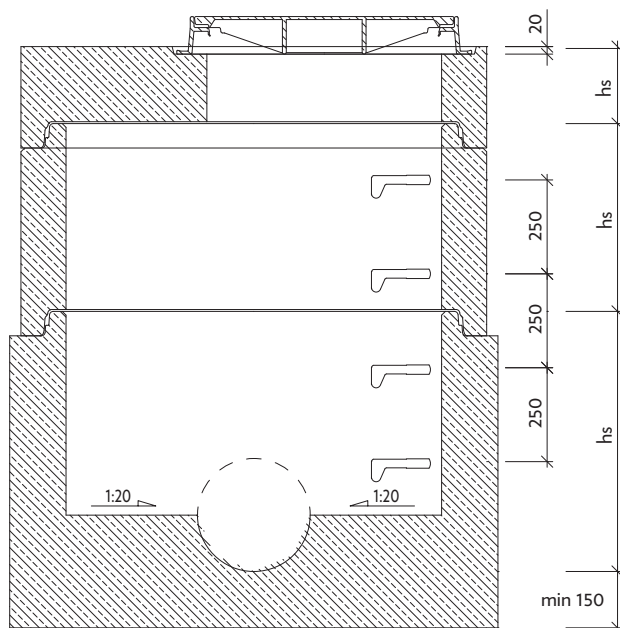
Výrovnávací prstence

Poklopy

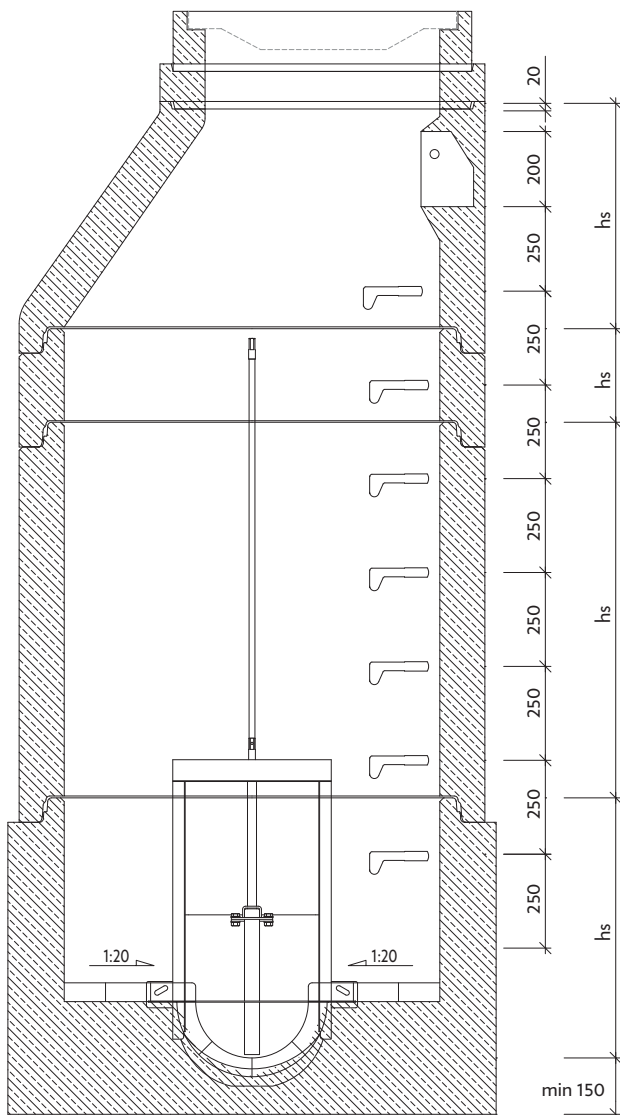
Uliční vpusti

Sestavy

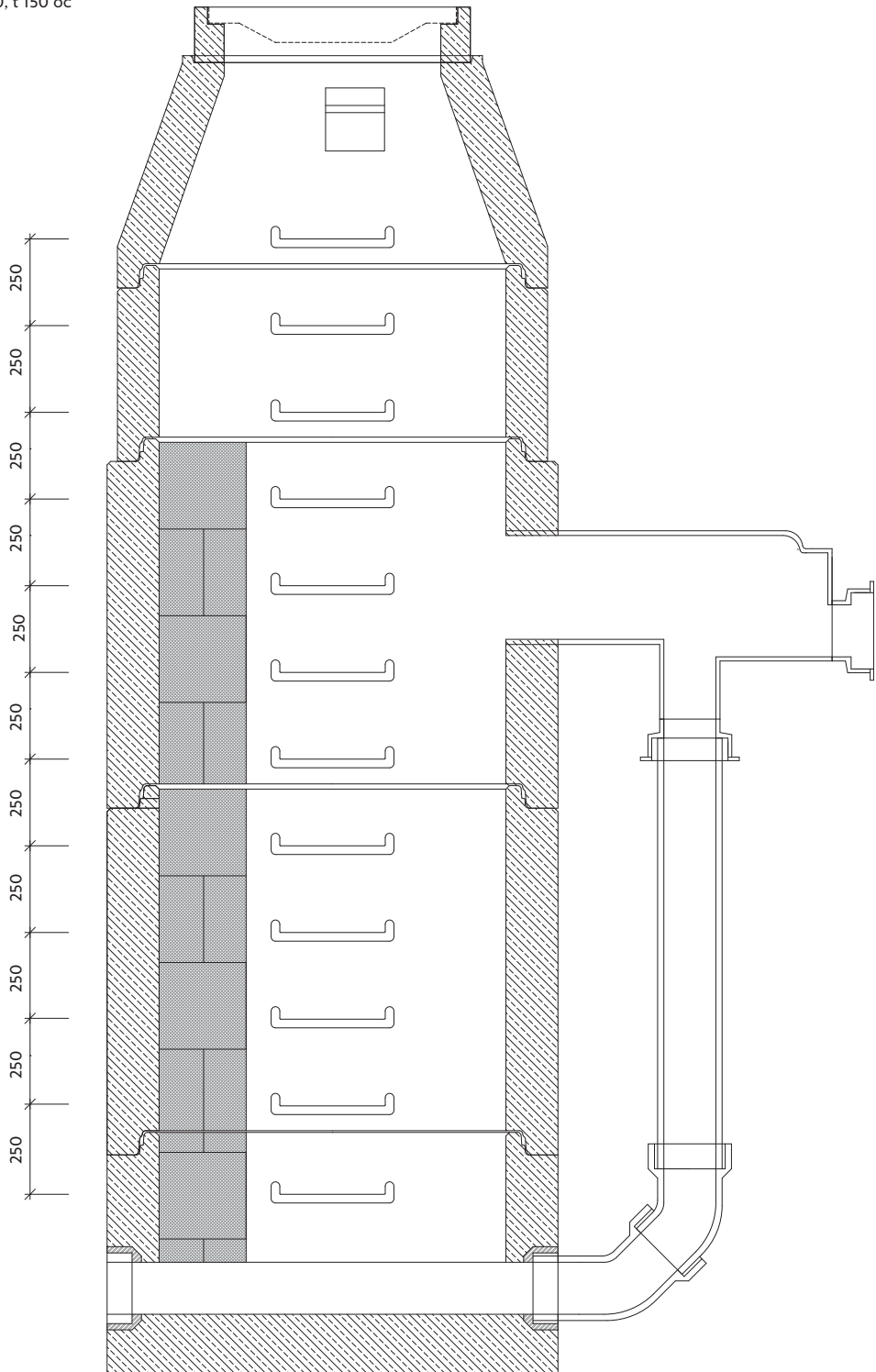
Základní sestava šachta DN 1000, t 120
- kanalizační šachta nízká



Základní sestava šachta DN 1000, t 120
- kanalizační šachta vysoká - stavítko



Základní sestava šachta DN 1000, t 150 oc
- kanalizační šachta spadiště



VZOROVÝ ZAKÁZKOVÝ LIST - ŠACHTOVÁ DNA **CAPITAN**

Objednávkový list - šachtová dna - č.

Odběratel:

Jméno:

Tel./email:

Termín dodání:

Zakázkové listy naleznete na webových stránkách společnosti v sekci kanalizace.

Označení šachty	Počet kusů	výtok/ vtok	DN potrubí	Úhel vtoku	Výška vtoku	Materiál potrubí	Sklon potrubí	Žlab	Nástupnice	Výška kynety	Celková výška šachty
		výtok		0°	0					CAPITAN	
		1. vtok									
		2. vtok								Úhel stupadel od výtoku	
		3. vtok									
		4. vtok									
Označení šachty	Počet kusů	výtok/ vtok	DN potrubí	Úhel vtoku	Výška vtoku	Materiál potrubí	Sklon potrubí	Žlab	Nástupnice	Výška kynety	Celková výška šachty
		výtok		0°	0					CAPITAN	
		1. vtok									
		2. vtok								Úhel stupadel od výtoku	
		3. vtok									
		4. vtok									
Označení šachty	Počet kusů	výtok/ vtok	DN potrubí	Úhel vtoku	Výška vtoku	Materiál potrubí	Sklon potrubí	Žlab	Nástupnice	Výška kynety	Celková výška šachty
		výtok		0°	0					CAPITAN	
		1. vtok									
		2. vtok								Úhel stupadel od výtoku	
		3. vtok									
		4. vtok									
Označení šachty	Počet kusů	výtok/ vtok	DN potrubí	Úhel vtoku	Výška vtoku	Materiál potrubí	Sklon potrubí	Žlab	Nástupnice	Výška kynety	Celková výška šachty
		výtok		0°	0					CAPITAN	
		1. vtok									
		2. vtok								Úhel stupadel od výtoku	
		3. vtok									
		4. vtok									
Označení šachty	Počet kusů	výtok/ vtok	DN potrubí	Úhel vtoku	Výška vtoku	Materiál potrubí	Sklon potrubí	Žlab	Nástupnice	Výška kynety	Celková výška šachty
		výtok		0°	0					CAPITAN	
		1. vtok									
		2. vtok								Úhel stupadel od výtoku	
		3. vtok									
		4. vtok									

V milimetrech (mm) jsou udávány hodnoty - DN potrubí, výška vtoku a celková výška šachty. V stupních (°) jsou udávány hodnoty - Úhel vtoku, úhel stupadel od výtoku a úhel osazení stupadel. V procentech (%) jsou udávány hodnoty - Sklon potrubí.

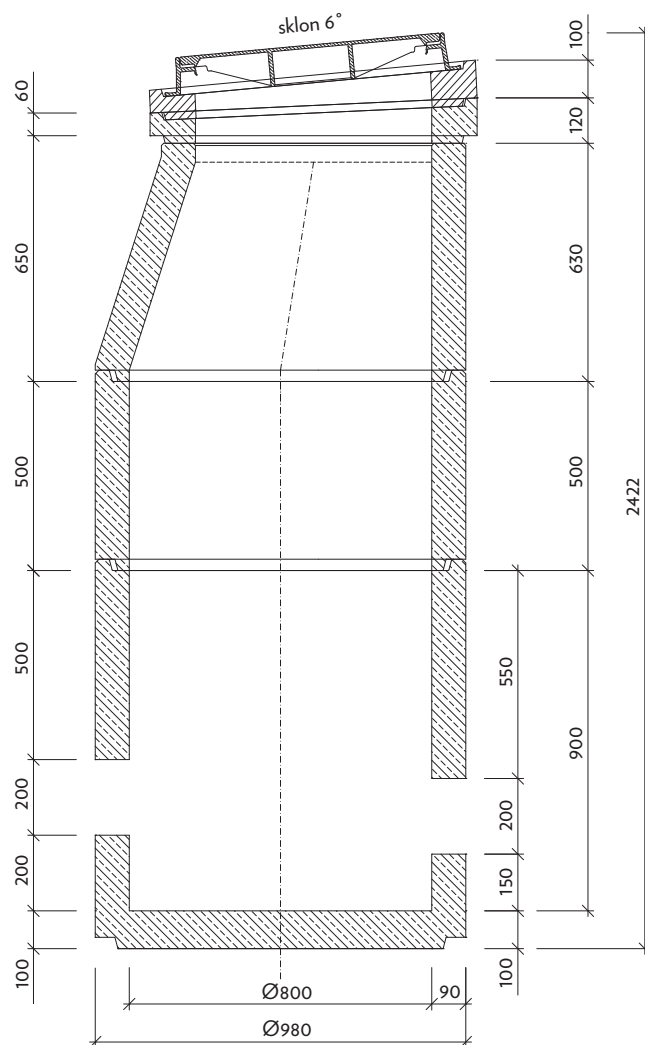
Materiál potrubí - uveďte přesné označení materiálu a popřípadě přímo výrobce potrubí.

Pokud nebude uvedeno jinak, ve výšce kynety, bude vyrobena kyneta 1/2 - šachtové dno CAPITAN.

Dne:

Podpis:

VZOROVÉ SESTAVY - DRENÁŽNÍ ŠACHTY

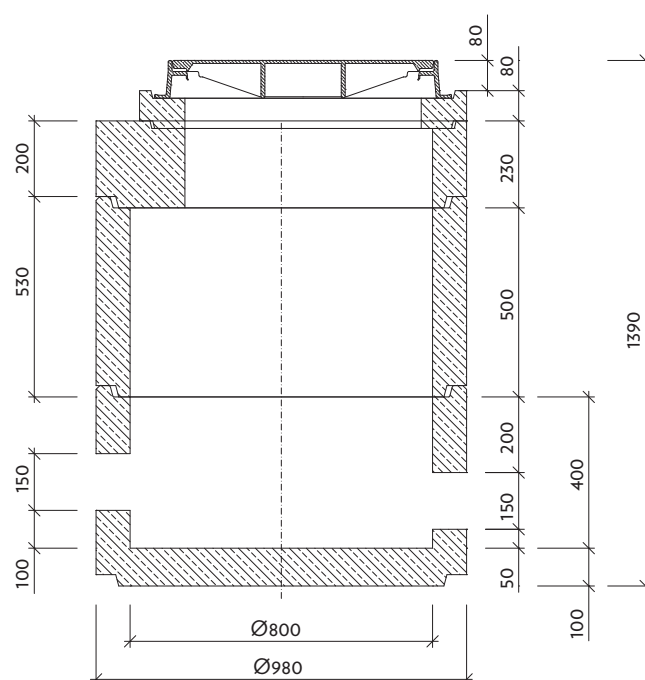


Poklop D400 tvárná litina s logem ŘSD
TBW-Q.1 60-100/600/120

TBW-Q.2 800x625/600/90

TBW-Q.2 800/500/90

TBZ-Q.2 800/900



POKLOP

TZK-Q.2 800x625/600/90

TBS-Q.2 800/500/90

TBZ-Q.2 800/400

VZOROVÝ ZAKÁZKOVÝ LIST - DRENÁŽNÍ ŠACHTY

Objednávkový list - drenážní šachty - č.

Odběratel:

Jméno:

Tel./email:

Termín dodání:

Zakázkové listy naleznete na webových stránkách společnosti v sekci drenážní šachty.

Označení šachty	Počet kusů	výtok/vtok	DN otvoru	Úhel vtoku	Výška otvoru nad dnem	Materiál potrubí	Kónus/deska	Poklop	Celková výška šachty
		výtok		0°					
		1. vtok							
		2. vtok							
		3. vtok							
Označení šachty	Počet kusů	výtok/vtok	DN otvoru	Úhel vtoku	Výška otvoru nad dnem	Materiál potrubí	Kónus/deska	Poklop	Celková výška šachty
		výtok		0°					
		1. vtok							
		2. vtok							
		3. vtok							
Označení šachty	Počet kusů	výtok/vtok	DN otvoru	Úhel vtoku	Výška otvoru nad dnem	Materiál potrubí	Kónus/deska	Poklop	Celková výška šachty
		výtok		0°					
		1. vtok							
		2. vtok							
		3. vtok							
Označení šachty	Počet kusů	výtok/vtok	DN otvoru	Úhel vtoku	Výška otvoru nad dnem	Materiál potrubí	Kónus/deska	Poklop	Celková výška šachty
		výtok		0°					
		1. vtok							
		2. vtok							
		3. vtok							
Označení šachty	Počet kusů	výtok/vtok	DN otvoru	Úhel vtoku	Výška otvoru nad dnem	Materiál potrubí	Kónus/deska	Poklop	Celková výška šachty
		výtok		0°					
		1. vtok							
		2. vtok							
		3. vtok							
Označení šachty	Počet kusů	výtok/vtok	DN otvoru	Úhel vtoku	Výška otvoru nad dnem	Materiál potrubí	Kónus/deska	Poklop	Celková výška šachty
		výtok		0°					
		1. vtok							
		2. vtok							
		3. vtok							

V milimetrech (mm) jsou udávány hodnoty - DN potrubí, výška otvoru nad dnem a celková výška šachty.

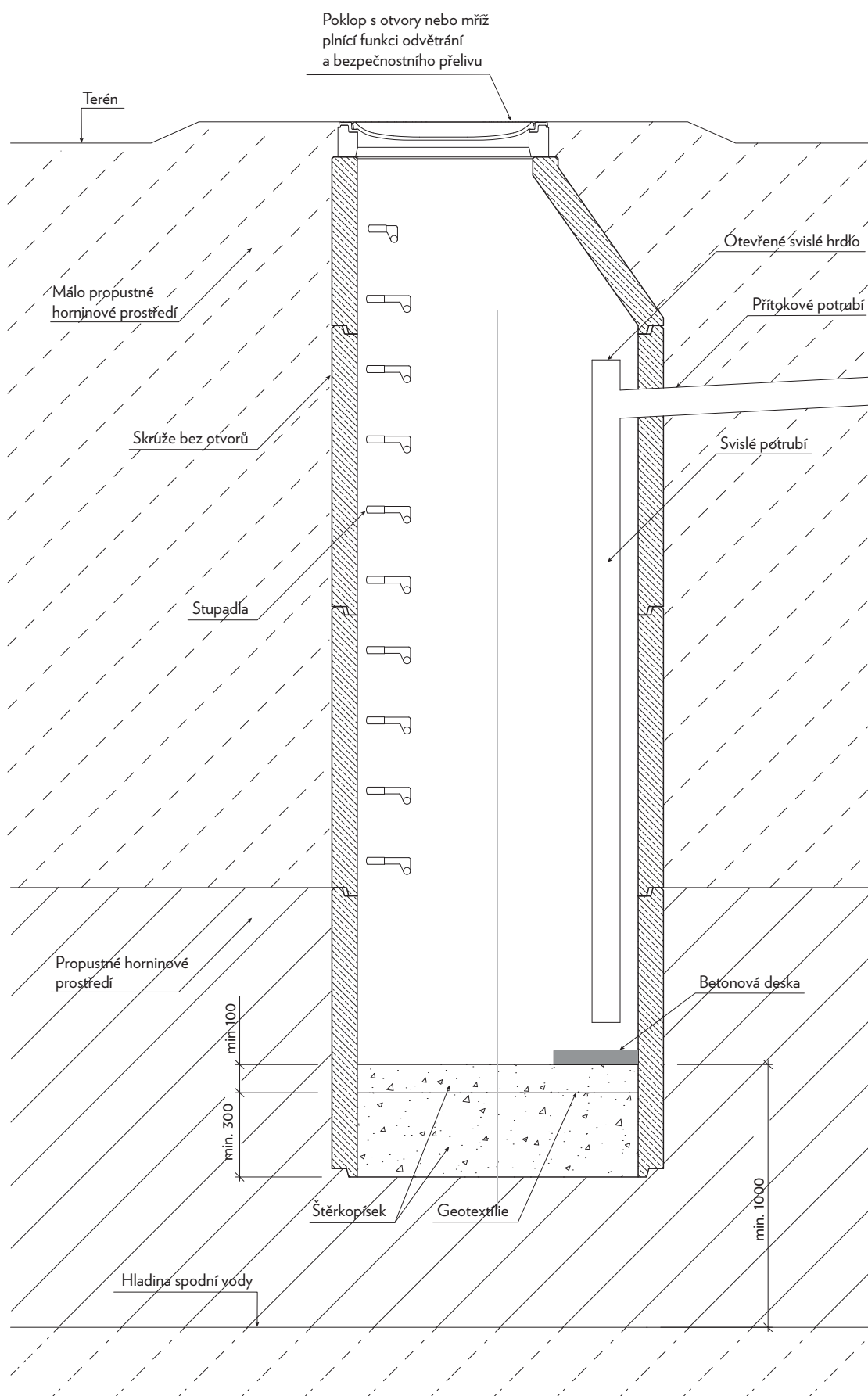
V stupních (°) jsou udávány hodnoty - Úhel vtoku. Úhel vtoků je vždy měřen po směru hodinových ručiček a každý vtok zvlášť.

V rámci specifikace poklopu je třeba uvést veškeré požadavky vč. materiálu, typu zámku nebo například LOGO.

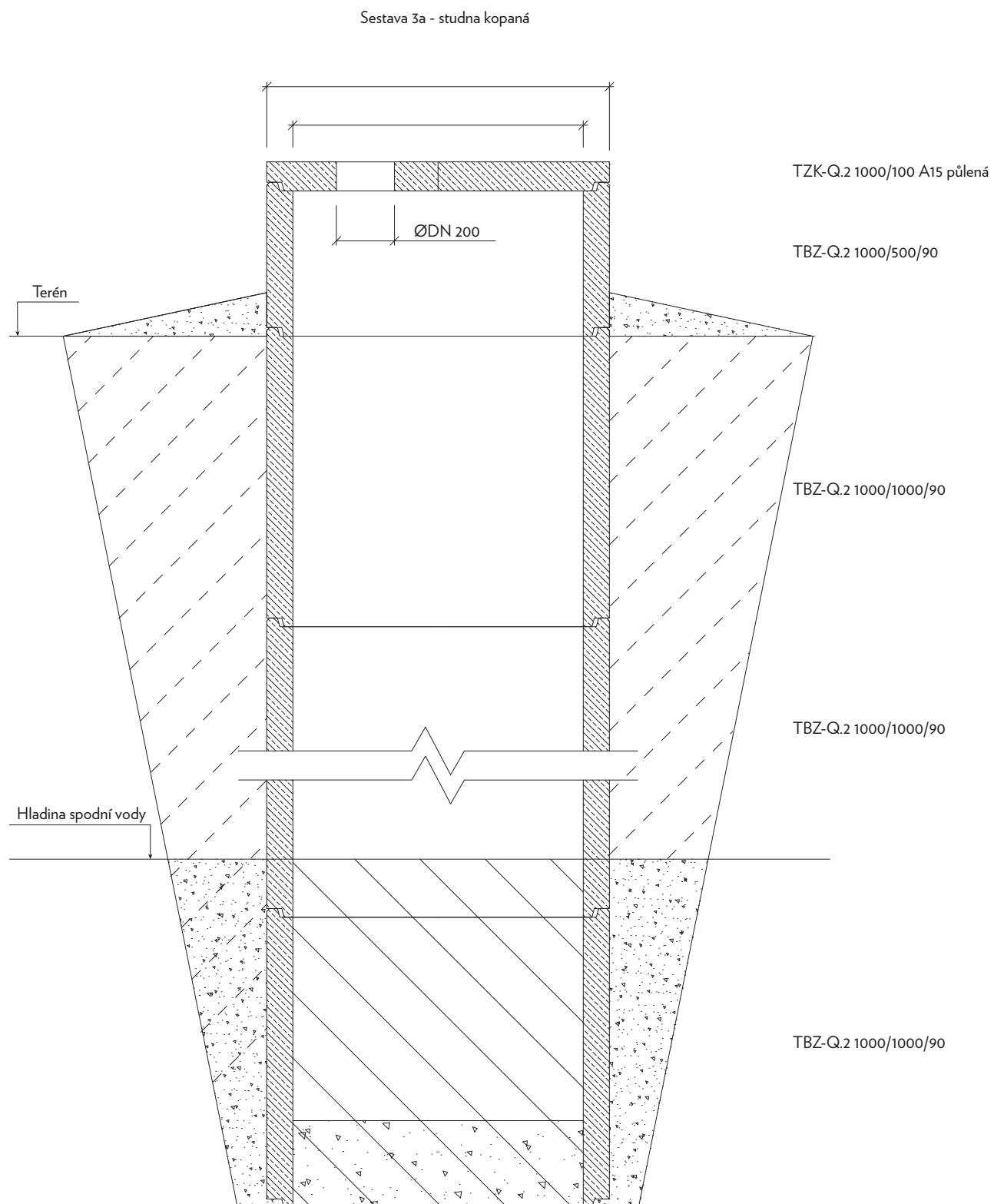
Dne:

Podpis:

VZOROVÉ SESTAVY - VSAKOVACÍ ŠACHTA



VZOROVÉ SESTAVY - STUDNA KOPANÁ



Kanalizace

Příslušenství - kanalizace

Drenážní šachty

Studny a vsaky

Výrovnávací prstence

Poklopy

Uliční vpusti

Sestavy



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Sestavy



Kanalizace

Příslušenství - kanalizace

Drenážní šachty

Studny a vsaky

Vyrovnávací prstence

Poklapy

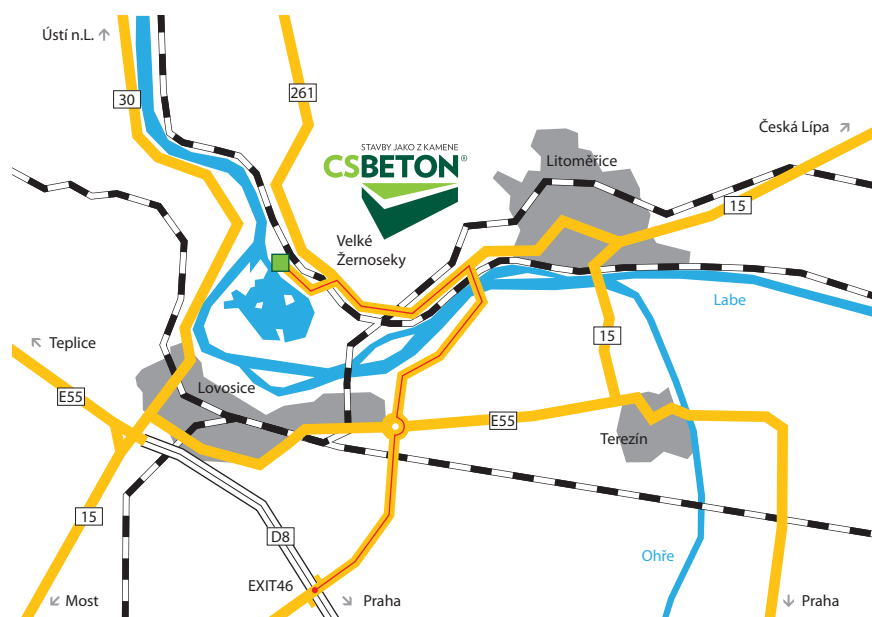
Uliční vpusti

Sestavy



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Sestavy



CS-BETON s.r.o.

Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice
 tel.: +420 473 030 400
 fax: +420 416 747 179
 e-mail: csbeton@csbeton.cz