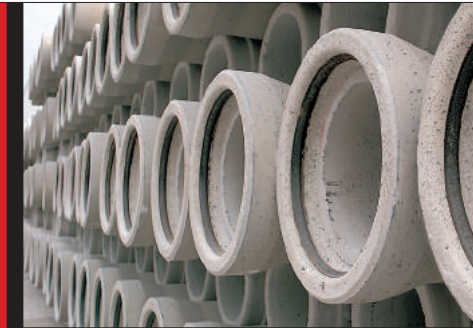


KANALIZACIJSKI BETONSKI SUSTAV KBS



Ekološki osviješteni ljudi upotrebljavaju ekološki prihvatljive proizvode!



Eko sustav

- CIJEVI
- MONTAŽNA REVIZIJSKA
OKNA
- POKLOPAC



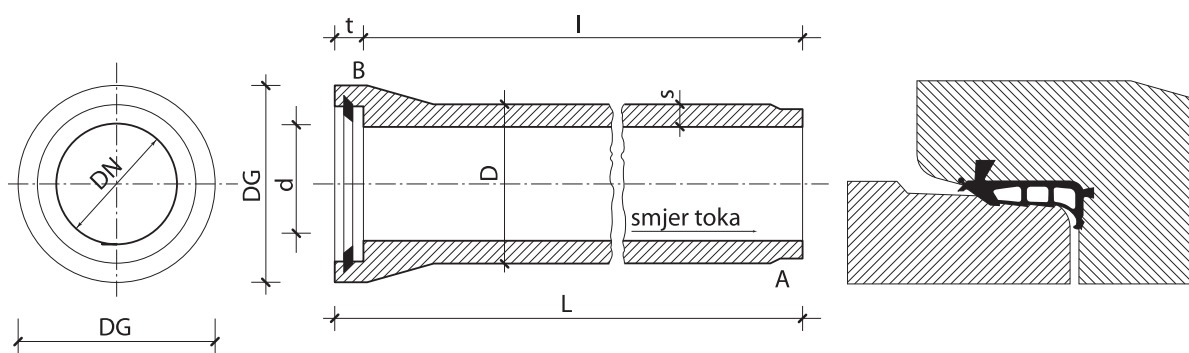

Samoborka®

VODONEPROPUSNE BETONSKE KANALIZACIJSKE CIJEVI

S ugrađenom gumenom brtvom

VODONEPROPUSNE BETONSKE KANALIZACIJSKE CIJEVI

- izrađene su postupkom vibroprešanja od prirodnog agregata, cementa i dodataka
- osiguravaju potpuno vodonepropusan kanalizacijski sustav (HRN EN 1916:2005)
- namijenjene su za odvodnju oborinskih, fekalnih i agresivnih voda
- ugrađena gumena brtva je otporna na prekrystalizaciju

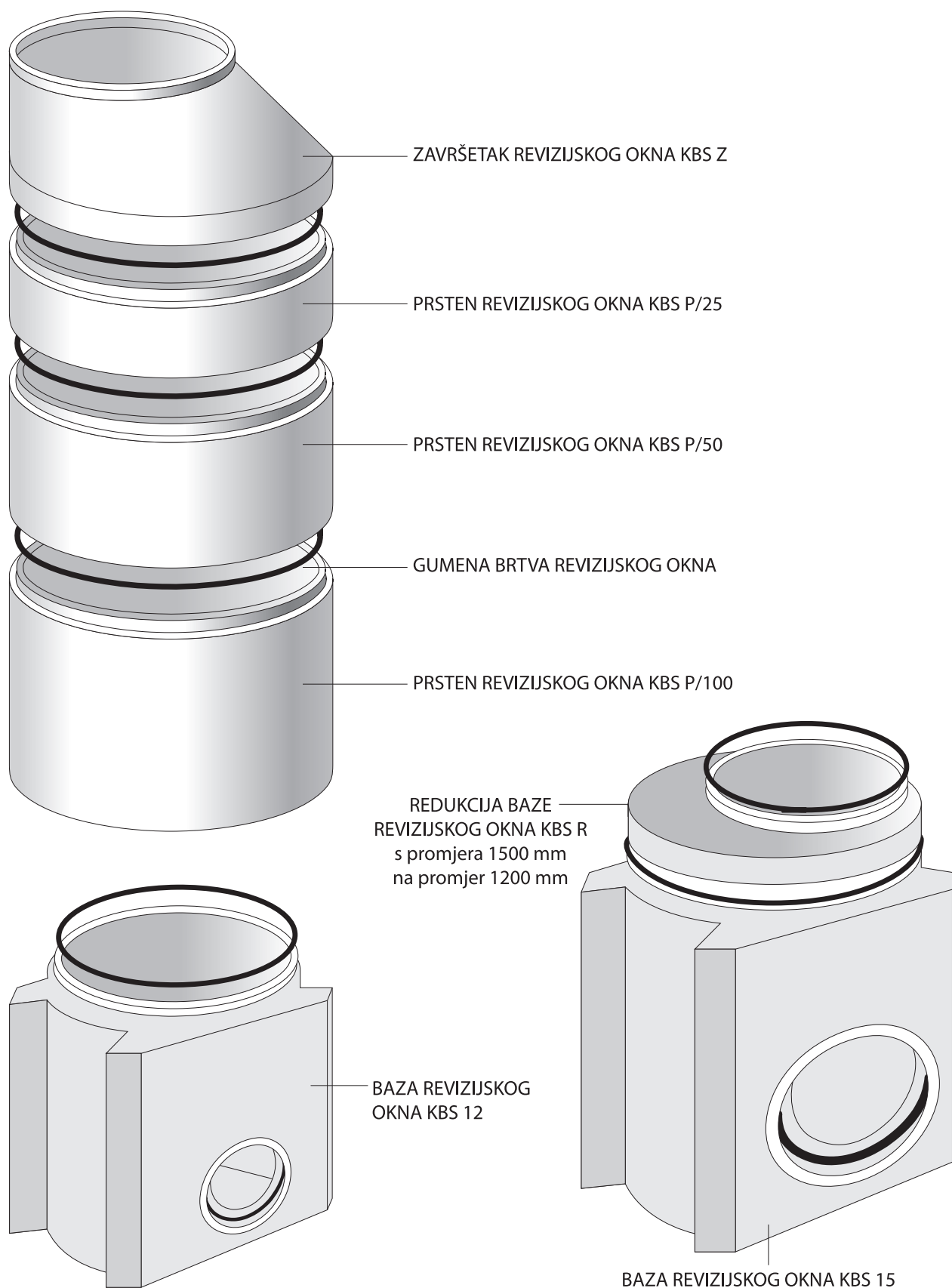


OSNOVNE KARAKTERISTIKE VODONEPROPUSNIH BETONSKIH KANALIZACIJSKIH CIJEVI

Unutarnji promjer Ø mm	Vanjski promjer Ø mm	Debljina stjenke mm	Vanjsko zvono Ø mm	Građ. dužina ugradnje mm	Ukupna dužina cijevi mm	Dubina kolčaka mm	Masa cijevi kg	Razred čvrstoće
DN	D	s	DG	I	L	t		
300	430	65	520	2500	2580	80	520	90
400	550	75	635	2500	2590	90	780	90
500	670	85	748	2500	2590	90	1060	110
600	800	100	884	2500	2590	90	1480	135
800	1060	130	1155	2500	2600	100	2560	135
1000	1320	160	1421	2500	2600	100	3850	135
1200	1580	190	1710	2500	2600	100	5500	135
1400	1840	220	2144	2000	2140	138	5800	135

VODONEPROPUSNO BETONSKO KANALIZACIJSKO REVIZIJSKO OKNO

Shematski prikaz montažnog sustava kanalizacije



BAZA MONTAŽNOG REVIZIJSKOG OKNA

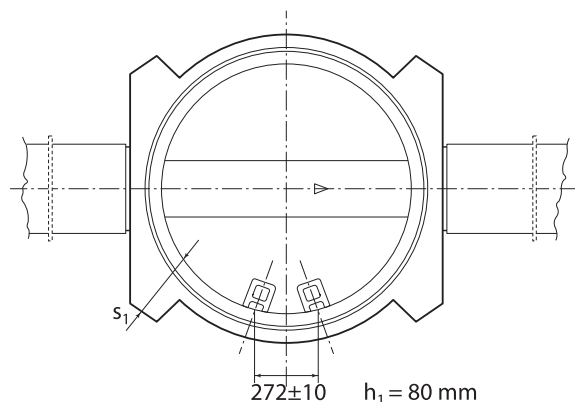
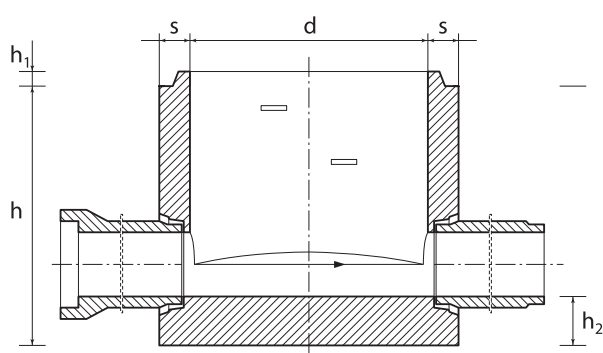
S ugrađenom gumenom brtvom na ulaznim i izlaznom kanalu

BAZE MONTAŽNOG REVIZIJSKOG OKNA

- izrađene su postupkom vibroprešanja od prirodnog agregata, cementa i dodataka
- osiguravaju potpuno vodonepropusan kanalizacijski sustav
- jednostavno i brzo se ugrađuju
- udovoljavaju uvjete norme HRN EN 1917:2005
- montažna revizijska okna u sustavu KBS 12 koriste se za promjere cijevi od Ø300 do Ø800 mm, a montažna revizijska okna u sustavu KBS 15 se koriste za promjere cijevi od Ø1000 do Ø1200 mm



Kanalizacijski betonski



$h_1 = 80 \text{ mm}$
 $h_2 = 160 \text{ mm (KBS 12)}$
 $h_2 = 220 \text{ mm (KBS 15)}$

Tip	Promjer mm	Debljine stjenke mm	Visina mm	Masa kg
	d	s/s ₁	h	bez kinete/s kinetom
KBS 12	Ø 1200	150/315	1280	2860/3360
KBS 15	Ø 1500	150/430	1720	6300*

* Zbog velike težine okna, kinetu izrađujemo isključivo na zahtjev kupca

KASKADNI NASTAVAK BAZE MONTAŽNOG REVIZIJSKOG OKNA - KBS K

S ugrađenom gumenom brtvom

KASKADNI NASTAVAK BAZE MONTAŽNOG REVIZIJSKOG OKNA

- izrađeni su postupkom vibroprešanja od prirodnog agregata, cementa i dodataka
- osiguravaju potpuno vodonepropusan kanalizacijski sustav
- jednostavno i brzo se ugrađuju
- udovoljavaju uvjete norme HRN EN 1917:2005
- KBS K je baza bez dna te služi za savladavanje visinske razlike kod kaskade revizijskog montažnog okna prema priloženoj tabeli.

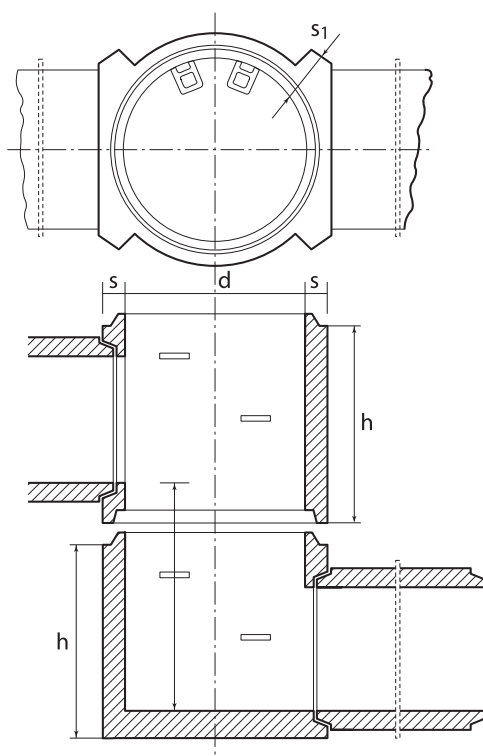
ELEMENT KBS K koji omogućava izvedbu kaskade kod tipa montažnog revizijskog okna KBS 12 - KBS 12 K

VODONEPROPUSNA CIJEV Ø/2500 mm Ø 300, 400, 500, 600 i 800 mm	MINIMALNA KASKADA* ≥ 1300 mm	KBS 12 K
---	---------------------------------	----------

ELEMENTI KBS K koji omogućava izvedbu kaskade kod tipa montažnog revizijskog okna KBS 15 - KBS 15 K

VODONEPROPUSNA CIJEV Ø/2500 mm Ø 1000 i 1200 mm	MINIMALNA KASKADA* ≥ 1600 mm	KBS 15 K
--	---------------------------------	----------

*NAPOMENA: mjereno od dna okna do dna cijevi!



Tip	Promjer mm	Debljine stjenke mm	Visina mm	Masa kg
	d	s/s ₁	h	bez kinete
KBS 12 K	Ø 1200	150/315	1280	2030
KBS 15 K	Ø 1500	150/430	1720	4200

SPOJNICA "okno - cijev"

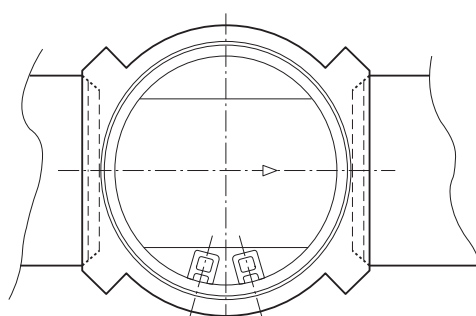
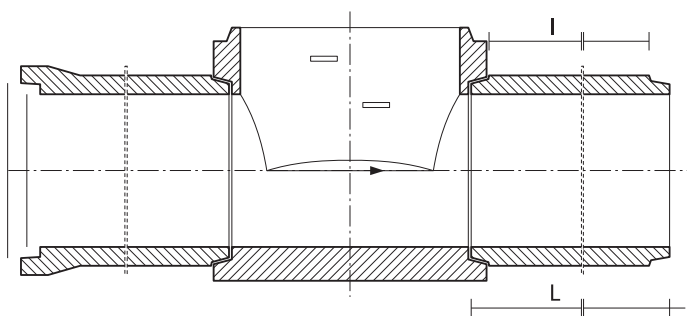
Spojni element izlaznog kanala baze montažnog revizijskog okna i vodonepropusne betonske kanalizacijske cijevi



SPOJNICE "OKNO - CIJEV"

- izrađene su postupkom vibroprešanja od prirodnog agregata, cementa i dodataka
- osiguravaju potpuno vodonepropusan kanalizacijski sustav
- jednostavno i brzo se ugrađuju
- udovoljavaju kriterije HRN EN 1916:2005
- namijenjene su spajanju izlaznog kanala montažnog revizijskog okna s kanalizacijskom trasom
- za spajanje ulaznog kanala baze s kanalizacijskom trasom koristi se cijev duljine 1300 mm, te istog promjera kao i spojnica

Kanalizacijski betonski



PRESJEK ULAZNO - IZLAZNOG KANALA BAZE MONTAŽNOG REVIZIJSKOG OKNA

Promjer mm	Građevinska dužina mm	Ukupna dužina mm
d	I	L
Ø 300-600	1000*	1250*
Ø 800, 1000, 1200	1000*	1250*

NAPOMENA: * Duljina spojnice "okno - cijev" podložna je odstupanju



REDUKCIJA BAZE MONTAŽNOG REVIZIJSKOG OKNA - KBS R

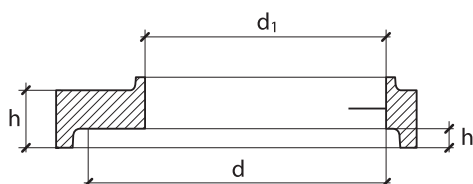
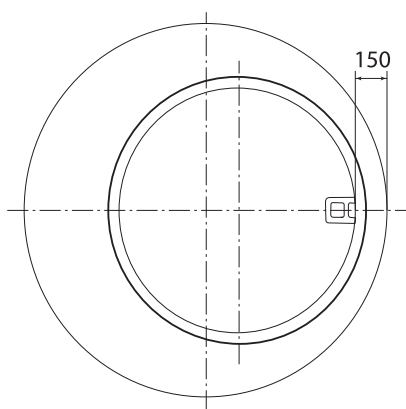
Prijelazni prsten s promjera Ø1500 mm na Ø1200 mm
s ugrađenom penjalicom

REDUKCIJA BAZE MONTAŽNOG REVIZIJSKOG OKNA

- izrađena je postupkom vibroprešanja od prirodnog agregata, cementa i dodataka
- osigurava potpuno vodonepropusan kanalizacijski sustav
- jednostavno i brzo se ugrađuje
- udovoljava kriterije HRN EN 1917:2005
- namijenjena je reduciranju promjera s Ø1500 mm na Ø1200 mm



sustav



$h_1 = 80 \text{ mm}$
debljina stjenke = 150 mm

Tip	Promjer mm	Visina mm	Masa kg
	d/d ₁	h	G
KBS R	Ø 1500/1200	250	800

PRSTEN (vertikalni nastavak) MONTAŽNOG REVIZIJSKOG OKNA

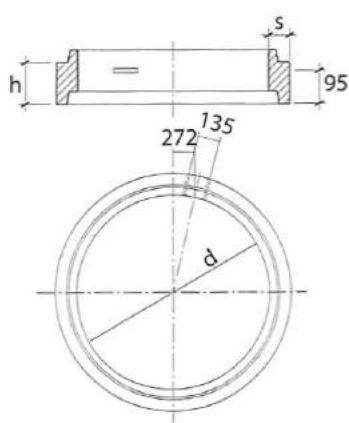
S ugrađenim penjalicama

DIMENZIJA (promjer x visina)

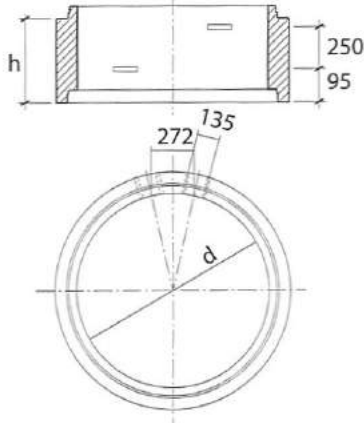
- Ø 1200 x 250 mm
- Ø 1200 x 500 mm
- Ø 1200 x 1000 mm

PRSTENI MONTAŽNOG REVIZIJSKOG OKNA

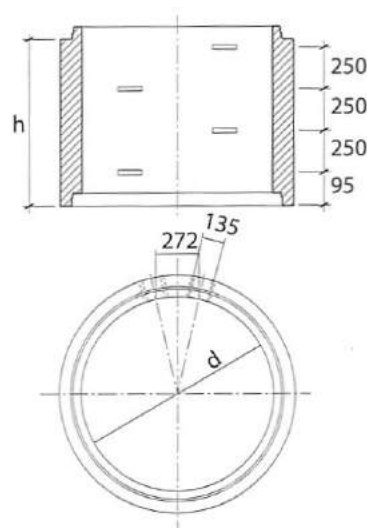
- izrađeni su postupkom vibroprešanja od prirodnog agregata, cementa i dodataka
- osiguravaju potpuno vodonepropusan kanalizacijski sustav
- jednostavno i brzo se ugrađuju
- udovoljavaju uvjete norme HRN EN 1917:2005
- namijenjeni su postizanju projektirane visine montažnog revizijskog okna



PRSTEN (nastavak) MONTAŽNOG
REVIZIJSKOG OKNA KBS P/25
s ugrađenom penjalicom
Ø 1200 x 250 mm



PRSTEN (nastavak) MONTAŽNOG
REVIZIJSKOG OKNA KBS P/50
s ugrađenim penjalicama
Ø 1200 x 500 mm

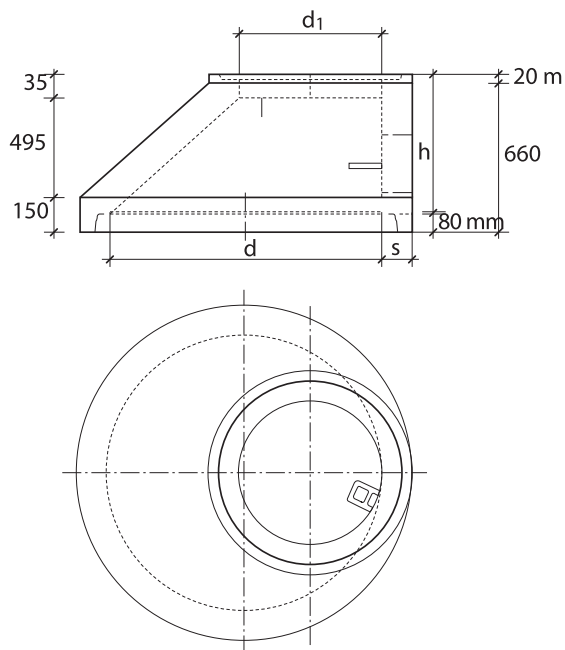


PRSTEN (nastavak) MONTAŽNOG
REVIZIJSKOG OKNA KBS P/100
s ugrađenim penjalicama
Ø 1200 x 1000 mm

Tip	Promjer mm	Debljina stjenke mm	Visina mm	Masa kg
	d	s	h	G
KBS P/25	Ø 1200	135	250	350
KBS P/50	Ø 1200	135	500	710
KBS P/100	Ø 1200	135	1000	1420

ZAVRŠETAK MONTAŽNOG REVIZIJSKOG OKNA

S ugrađenom penjalicom



Tip	Promjer mm	Debljina stjenke mm	Visina mm	Masa kg
	d/d ₁	s	h	G
KBS Z	Ø 1200/625	135	600	860
KBS Z ravni	Ø 1200/625	138	310	576

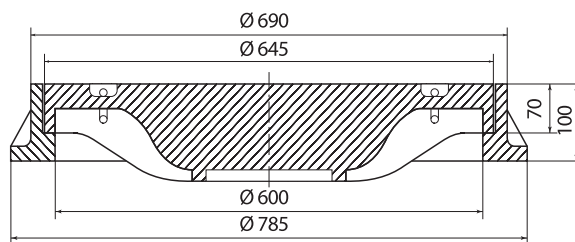
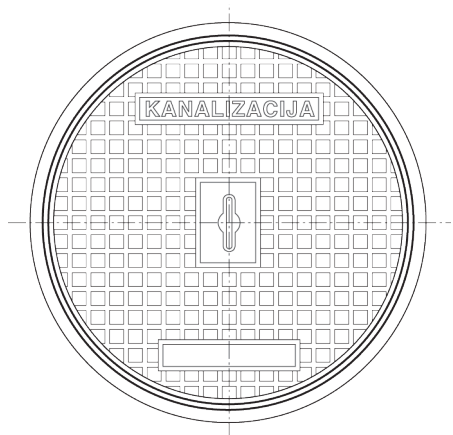


ZAVRŠETAK MONTAŽNOG REVIZIJSKOG OKNA

- izrađen je postupkom vibroprešanja od prirodnog agregata, cementa i dodataka
- osigurava potpuno vodonepropusan kanalizacijski sustav
- jednostavno i brzo se ugrađuje
- udovoljava uvjete norme HRN EN 1917:2005
- namijenjen je reduciranju s promjera Ø1200 mm na promjer željezno lijevanog poklopca Ø600 mm

POKLOPAC

Željezno lijevani okrugli poklopac montažnog revizijskog okna



Tip	Nosivost kN
KBS POK/5	50 (5t)
KBS POK/15	150 (15t)
KBS POK/25	250 (25t)
KBS POK/40	400 (40t)

GUMENA BRTVA KBS G ZA BRTVLJENJE ELEMENATA MONTAŽNOG REVIZIJSKOG OKNA

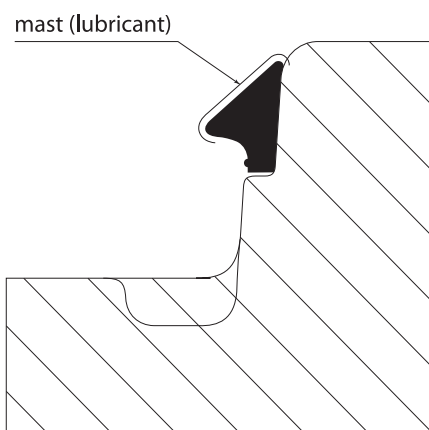


GUMENE BRTVE

- osiguravaju potpuno vodonepropusan kanalizacijski sustav
- ispunjavaju kriterije EN 681-1
- jednostavno i brzo se ugrađuju
- namijenjene su sigurnom i potpunom brtvljenju vertikalnih montažnih elemenata revizijskog okna

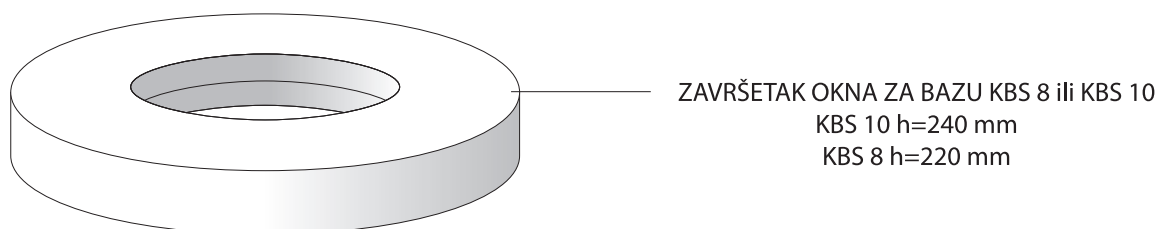
Tip	Promjer mm	Primjena
KBS G 120	Ø1200	KBS 12 KBS P KBS Z
KBS G 150	Ø1500	KBS 15 KBS R

GUMENA BRTVA KOJA OSIGURAVA POTPUNU
VODONEPROPUSNOST MONTAŽNOG
REVIZIJSKOG OKNA



BETONSKO KANALIZACIJSKO REVIZIJSKO OKNO

S ugrađenim penjalicama

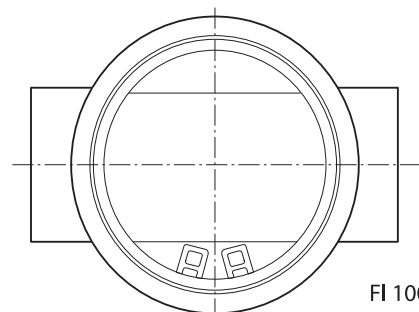
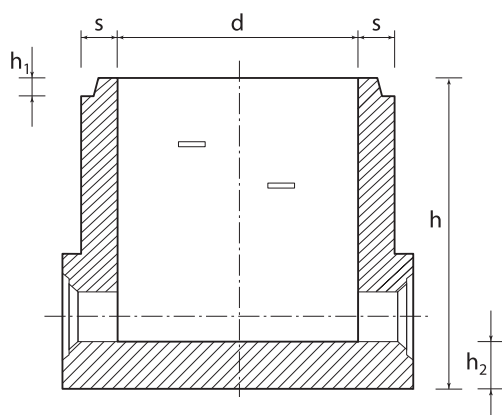


ZAVRŠETAK OKNA ZA BAZU KBS 8 ili KBS 10
KBS 10 h=240 mm
KBS 8 h=220 mm

BAZA OKNA KBS 8 ili KBS 10

BETONSKO KANALIZACIJSKO REVIZIJSKO OKNO

- izrađene su tlačnim postupkom od prirodnog agregata, cementa i dodataka
- jednostavno i brzo se ugrađuju
- za potpunu vodonepropusnost spojeve baze i završetka treba premazati hidroizolacijskom žbukom - HIDRO PROTEKT
- u revizijsko okno (bazu) KBS 8 mogu se ugrađivati betonske cijevi do promjera Ø 400 x 2500 mm, a u revizijsko okno (bazu) KBS 10 mogu se ugrađivati betonske cijevi do promjera Ø 500 x 2500 mm, te se mogu u bazu ugrađivati i plastične cijevi.



FI 100 h₁=44 mm
FI 800 h₁=39 mm
h₂ = 100 mm

Tip	Promjer mm	Debljine stjenke mm	Visina mm	Masa kg
	d	s	h	s kinetom
KBS 8	Ø 800	59	1065	1100
KBS 10	Ø 1000	84	1065	1600

POKLOPAC SLIVNIKA

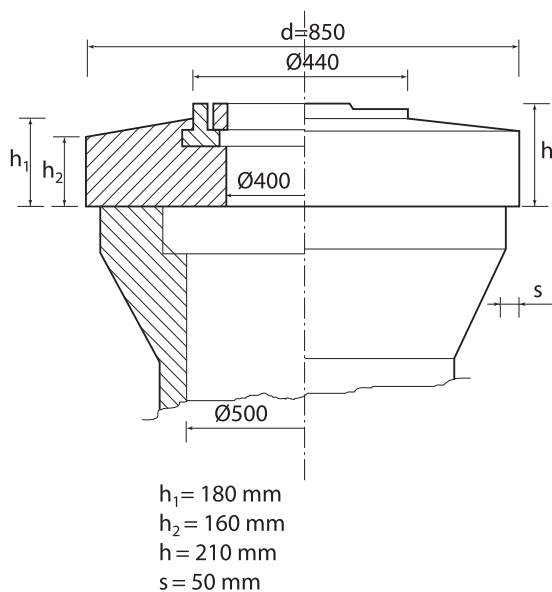
S željezno ljevanom rešetkom

POKLOPAC SLIVNIKA S ŽELJEZNO LJEVANOM REŠETKOM

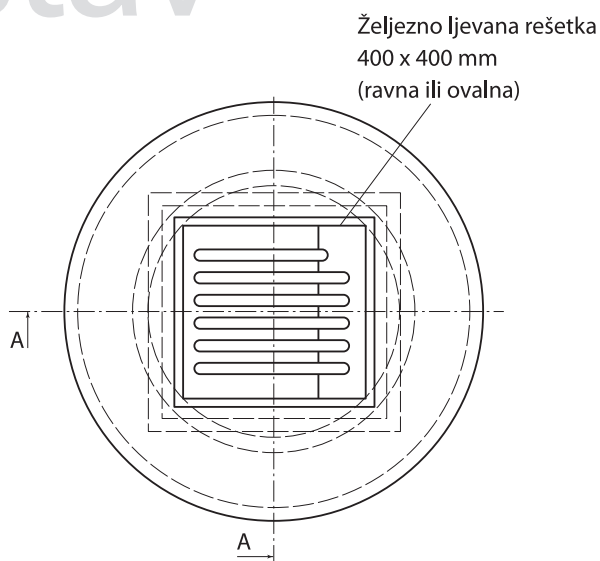
- SLIVNICI

- služe za sakupljanje taloga (blata, mulja, lišća i ostalog otpada), te time takav otpad ne otječe u kanalsku mrežu, već samo otpadna voda
- mogu se ugrađivati u dvije varijante ili kao cijevi Ø 500 x 1000 mm ili kao cijevi Ø 500 x 2500 mm, te je za oba slučaja Samoborka proizvela betonski poklopac sa željezno ljevanom rešetkom 400 x 400 mm, da bi omogućila bržu izgradnju slivnika.

Kanalizacijski betonski sustav



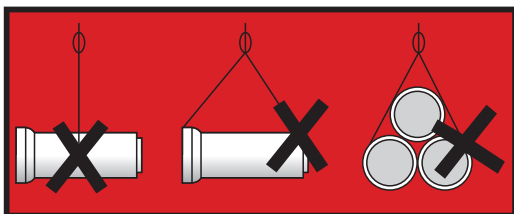
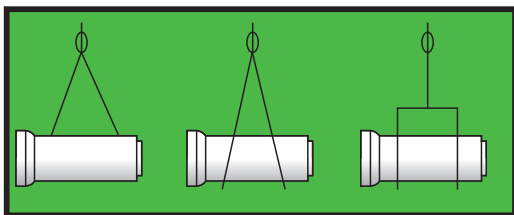
$h_1 = 180 \text{ mm}$
 $h_2 = 160 \text{ mm}$
 $h = 210 \text{ mm}$
 $s = 50 \text{ mm}$



Unutarnji promjer mm	Masa bez rešetke / sa rešetkom kg	Visina/h mm
400	200/250	210

MANIPULACIJA I UGRADNJA CIJEVI

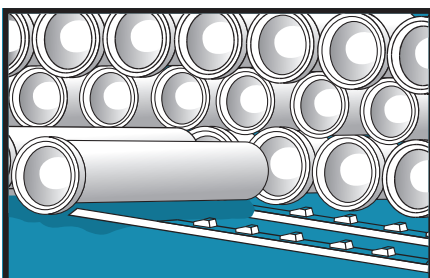
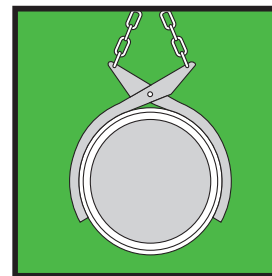
Prenošenje



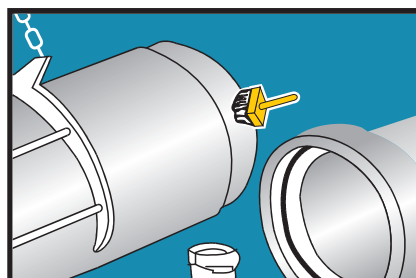
DA!

NE!

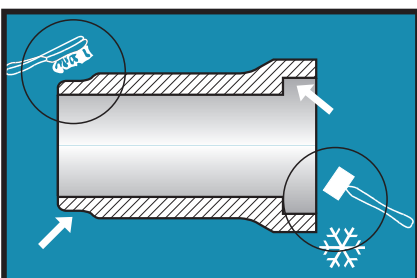
Detalj prenošenja



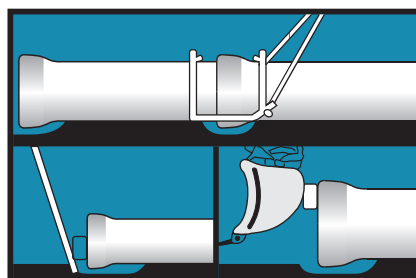
Ispravno skladištenje cijevi.



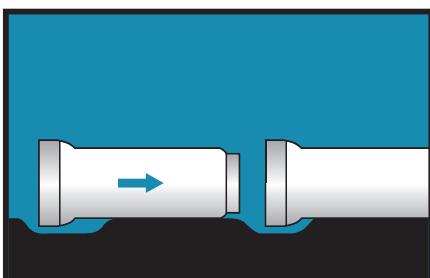
Vrh cijevi premazati odgovarajućom mašću.



Provjerite je li naglavak i vrh cijevi neoštećen i čist. Led i smrznuto blato odstraniti gumenim čekićem.



Cijevi spajati odgovarajućim alatom. Centrirati pravac kanala.



Posteljicu izvesti prema važećim građevinskim normama.



Ako u izboru ili primjeni odgovarajućeg materijala imate i najmanju nedoumicu riješite je jednim telefonskim pozivom na brojeve 3322 837, 3322 839.

Naši tehnolozi će sa zadovoljstvom riješiti Vaš problem.



A 10430 Samobor, Zagrebačka 32/a, Hrvatska (Croatia)

T ++385 1/ 3322 888

3322 709, 3322 808

3322 827, 3322 763, 3322 752, 3322 714

3322 740

3322 839, 3322 837

3322 886, 3322 740

3322 723

1/ 3322 831

F ++385 1/ 3322 893

3322 891

3322 887, 3322 879

3322 892

1/ 3322 830

www

www.samoborka.hr

e-mail

samoborka@samoborka.hr

marketing@samoborka.hr

nabava@samoborka.hr

Centrala

savjeti za žbuke

veleprodaja

prodaja pijeska (fasadnog, zidarskog, nasipnog)

savjeti za betonske proizvode

prodaja svježeg betona

financije i računovodstvo

prodaja Zagreb

veleprodaja

nabava

prodaja svježeg betona

financije i računovodstvo

prodaja Zagreb

prodaja@samoborka.hr

uprava@samoborka.hr

razvoj@samoborka.hr