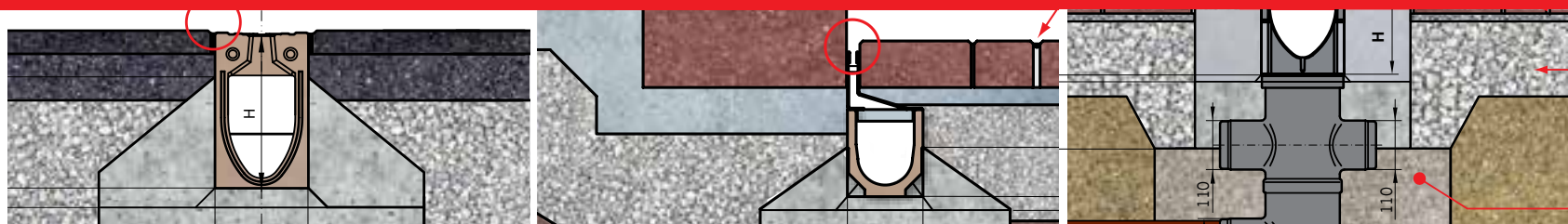


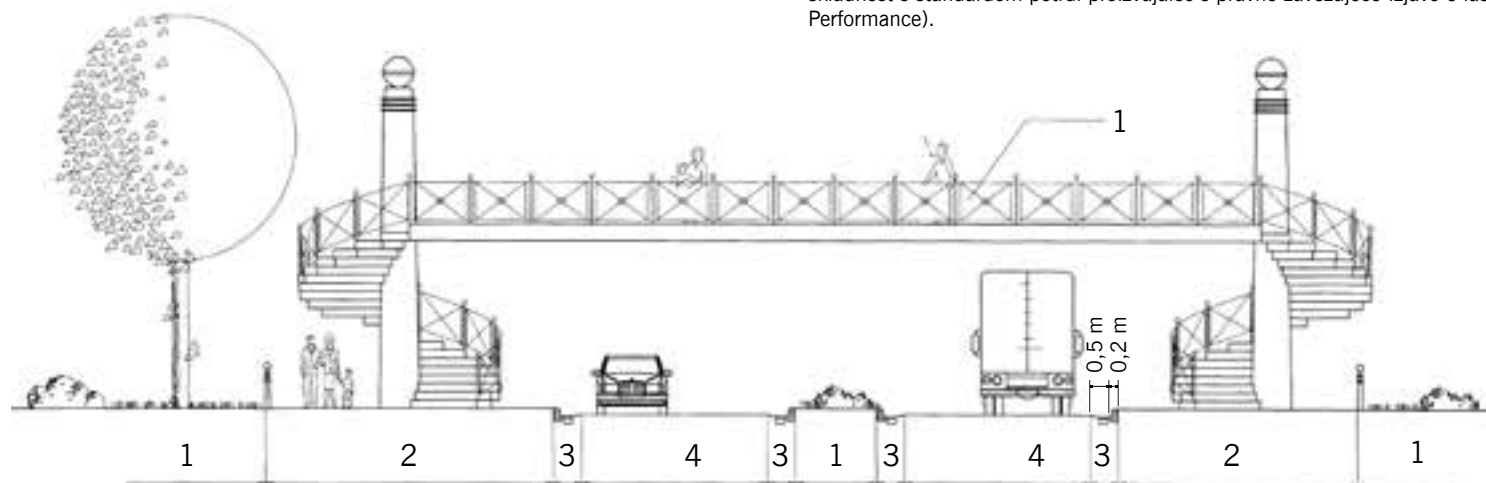
## PRIPOROČILA ZA VGRADNJO



## Določanje obremenitvenih razredov v skladu s SIST EN 1433

Izbira ustreznega razreda obremenitve je odvisna od mesta vgradnje linijskih požiralnikov. Različna področja vgradnje so razdeljena v posamezne skupine. Položaj posameznih skupin je prikazan na spodnji sliki na primeru ceste.

Vsaki skupini je kot smernica dodeljen razred obremenitve. Za pravilno izbiro obremenitvenega razreda so odgovorni projektant, nadzornik in izvajalec. V primeru dvoma se vedno izbere višji obremenitveni razred. V skladu z Uredbo o gradbenih proizvodih (CPR - Construction Products Regulation 305/2011/EU), skladnost s standardom potrdi proizvajalec s pravno zavezujočo Izjavo o lastnostih (DoP- Declaration of Performance).



**Skupina 1 ( Razred obremenitve min. A15 kN)**  
Površine ki jih koristijo pešci in kolesarji ter ostale primerljive površine npr. zelenice.



**Skupina 3 ( Razred obremenitve min. C250 kN)**  
Površine za promet z večjimi dostavnimi vozili in manjšimi tovornimi vozili.



**Skupina 5 ( Razred obremenitve min. E600 kN)**  
Površine za promet s težkimi transportnimi sredstvi in viličarji.



**Skupina 2 ( Razred obremenitve min. B125 kN)**  
Površine za promet z osebnim in manjšimi dostavnimi vozili.



**Skupina 4 ( Razred obremenitve min. D400 kN)**  
Površine za promet s težkimi tovornimi vozili in priklopniki.



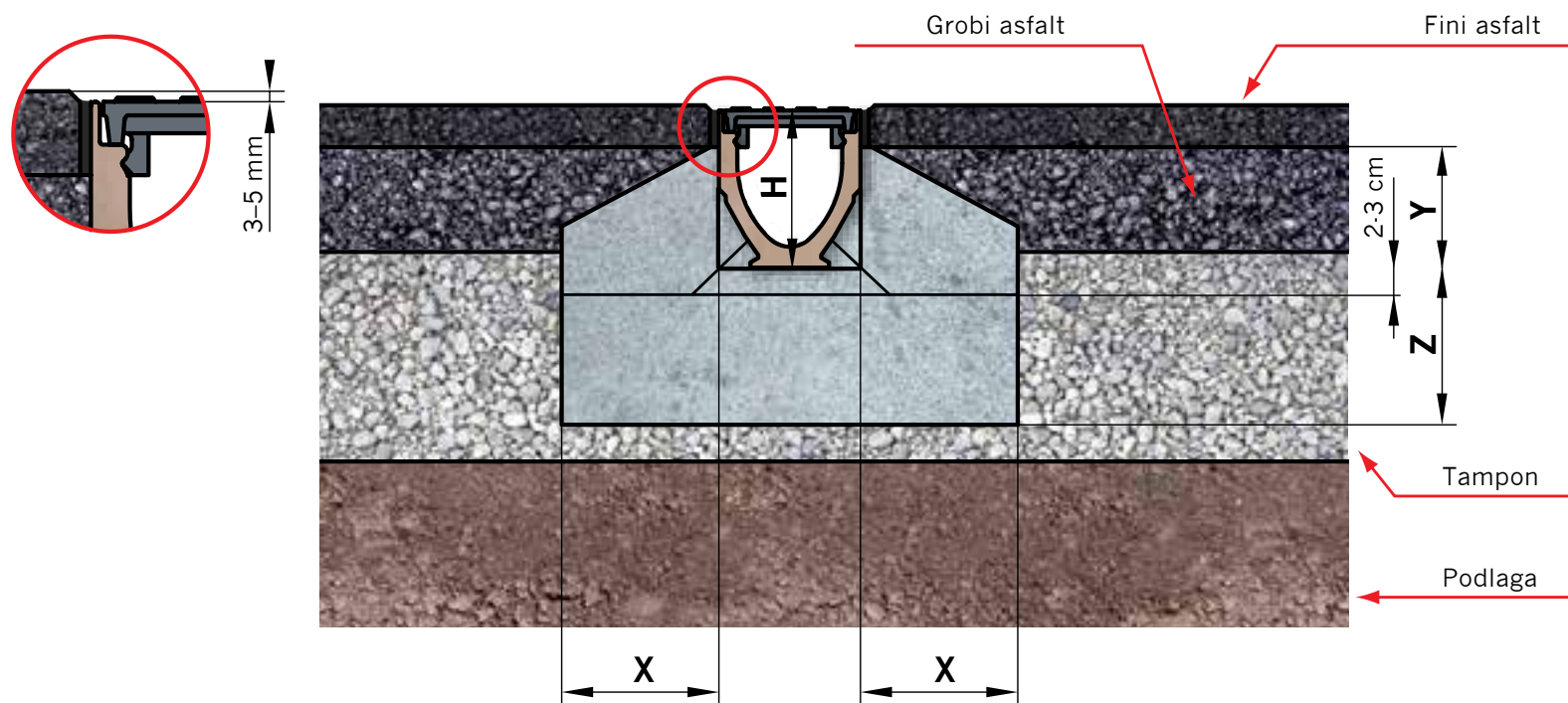
**Skupina 6 ( Razred obremenitve min. F900 kN)**  
Površine za največje obremenitve, kot so prometne površine na letališčih in v pristaniščih.

V nadaljevanju so podana priporočila za osnovne in najpogostejše primere vgradnje ACO linijskih požiralnikov. Za druge proizvode in za posebne primere vgradnje ( prečno na vozišče, na klančini, v medetažni konstrukciji ) ali v primeru dvoma ( področja večjih dinamičnih obremenitev, močne frekvence prometa ) se posvetujte z našo tehnično službo.

## ACO Multiline V 100 - 500



### Primer vgradnje v asfaltno površino (razred obremenitve A 15 - C 250 kN)

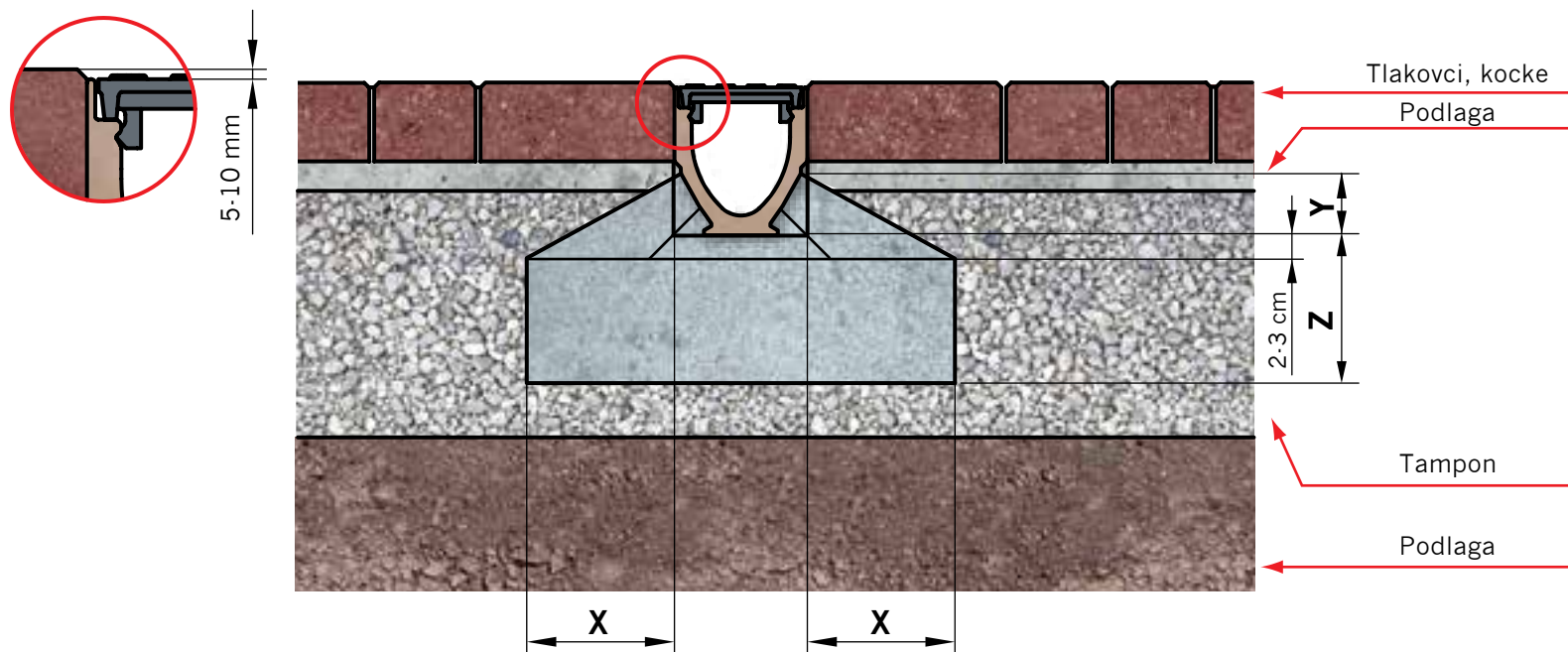


Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25
Širina (cm)	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15
Obbetoniranje (cm)	y		h - 4 cm	
Višina (cm)	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15

Ni priporočljivo vgrajevati prečno čez vozišče in na področjih močne frekvenca prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock.

## ACO Multiline V 100 - 500

### Primer vgradnje v tlakovano površino (razred obremenitve A 15 - C 250 kN)

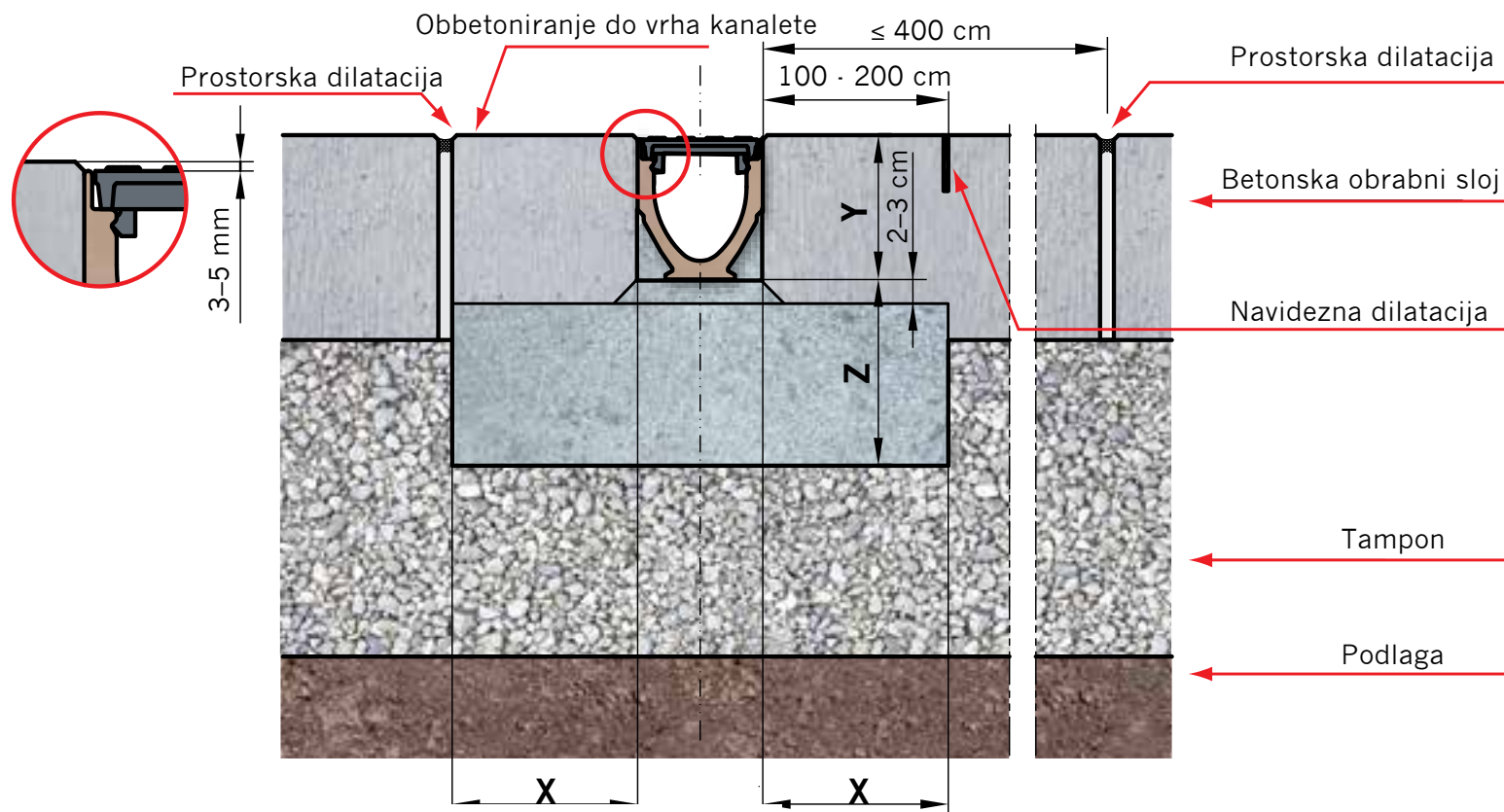


Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	A 15	B 125	C 250
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25
Širina (cm)	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15
Obbetoniranje (cm)	y	H · višina tlakovcev, kock		
Višina (cm)	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15

Ni priporočljivo vgrajevati prečno čez vozišče in na področjih močne frekvenca prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock.

## ACO Multiline V 100 - 500

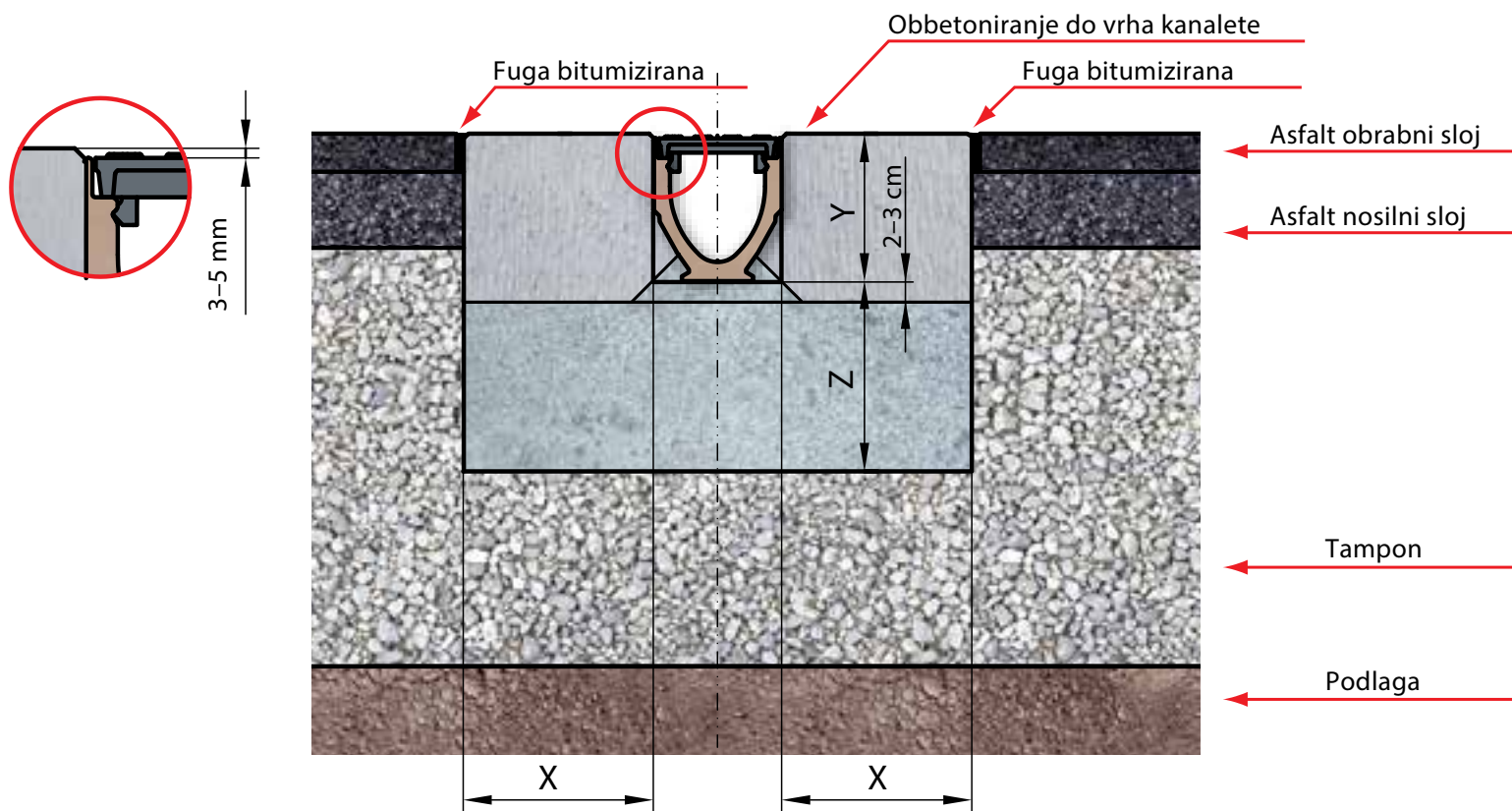
### Primer vgradnje v betonsko površino (razred obremenitve A 15 - E 600 kN)



Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25	C 30/37	C 30/37
Širina (cm)	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	≥ 20
Obbetoniranje (cm)	y	Obbetoniranje do vrha kanelete				
Višina (cm)	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	≥ 20

Ni priporočljivo vgrajevati prečno čez vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock.

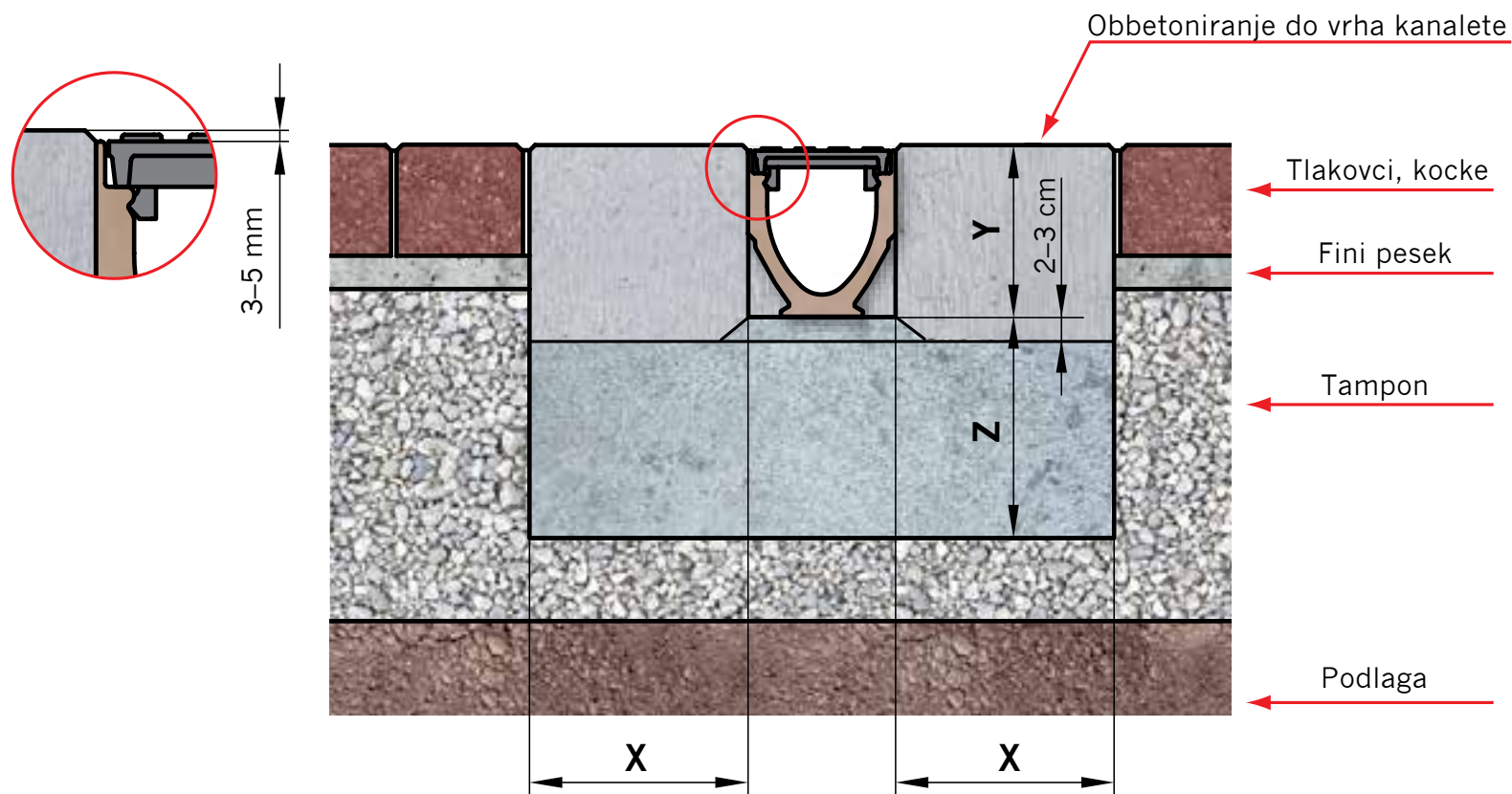
## Primer vgradnje v asfaltno površino (razred obremenitve D 400 - E 600 kN)



Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 30/37	C 30/37
Širina (cm)	x	≥ 20	≥ 20
Obbetoniranje (cm)	y	do vrha	
Višina (cm)	z	≥ 20	≥ 20

Ni priporočljivo vgrajevati prečno čez vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock.

## ACO Multiline V 100 - 500

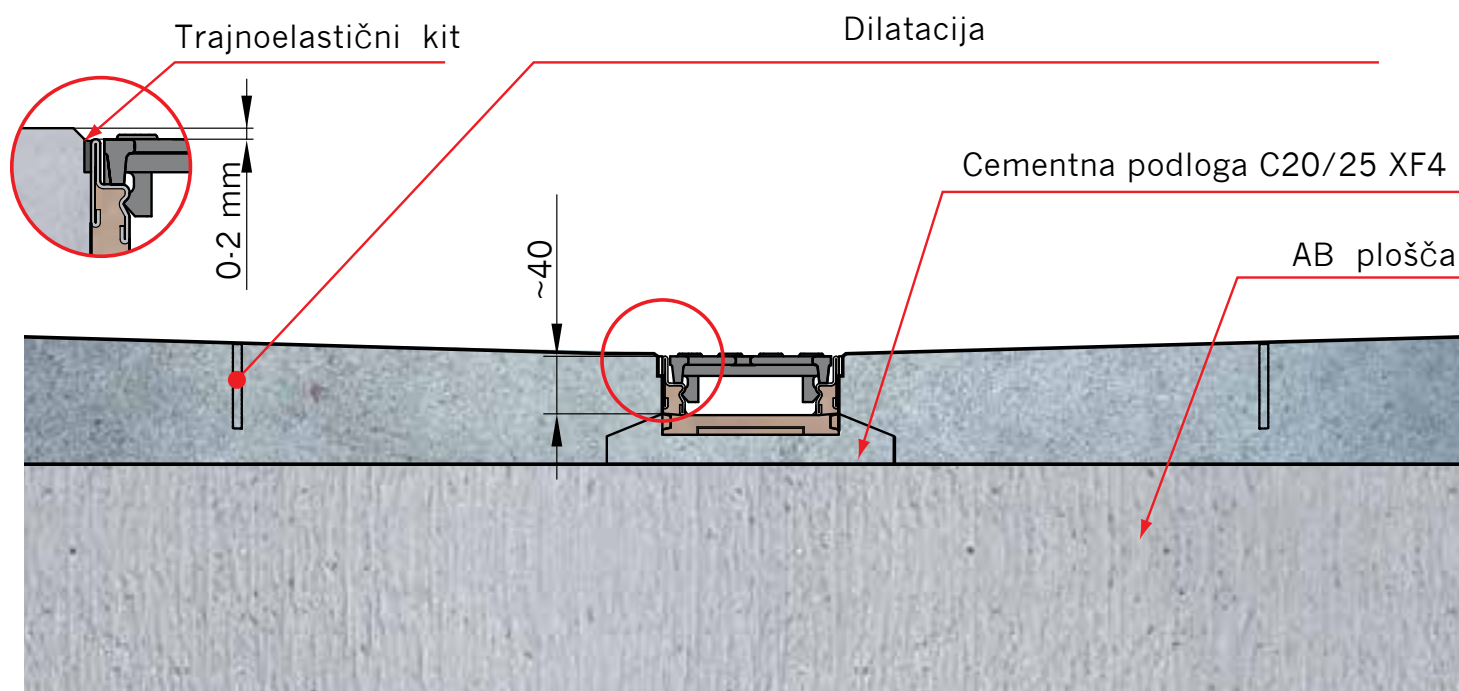


Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 30/37	C 30/37
Širina (cm)	x	≥ 20	≥ 20
Obbetoniranje (cm)	y	do vrha	
Višina (cm)	z	≥ 20	≥ 20

Ni priporočljivo vgrajevati prečno čez vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock.

## ACO Multiline V 100 - 300

### Primer vgradnje nizke kanalete v medetažno betonsko konstrukcijo (razred obremenitve A 15- C 250 kN)



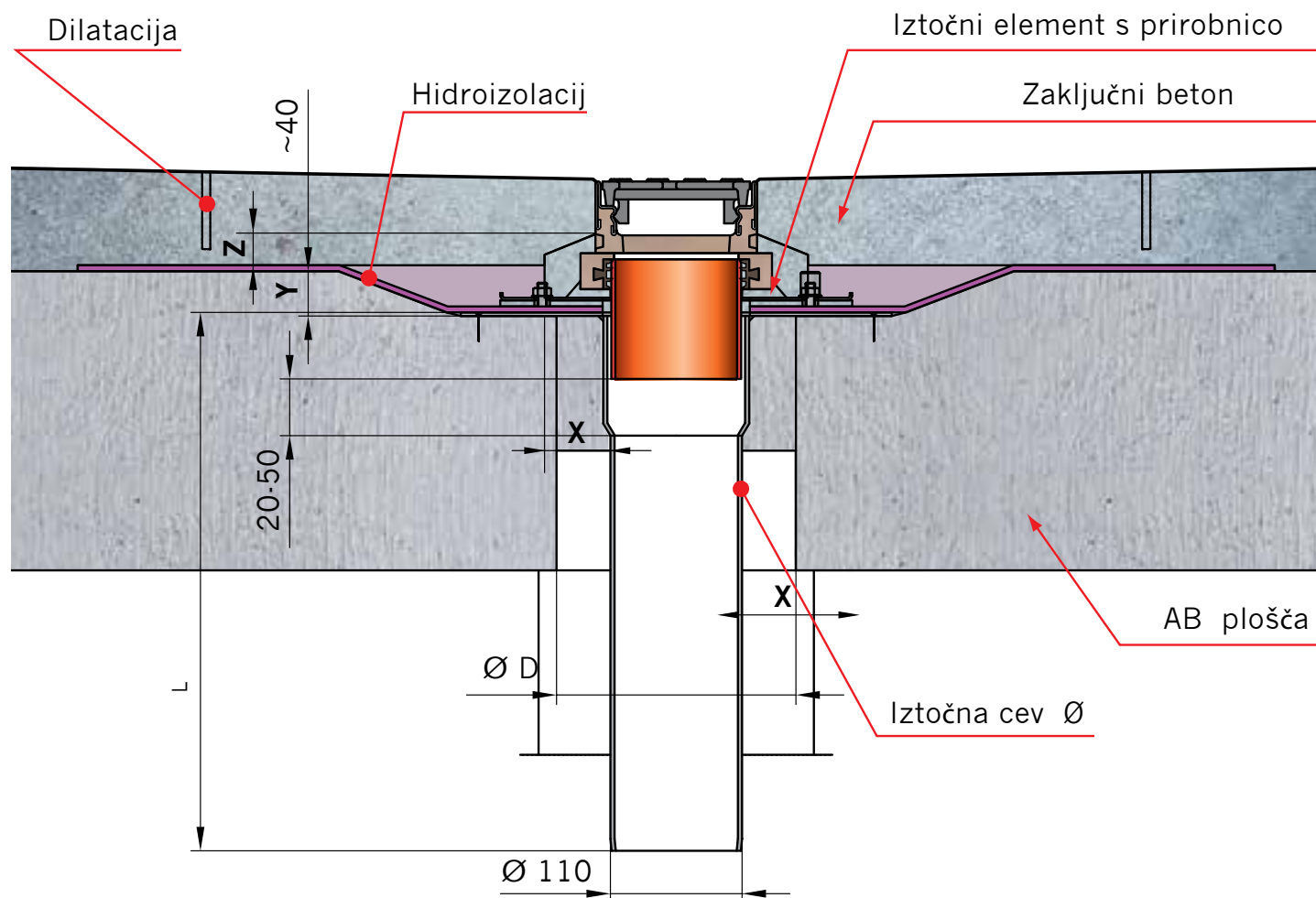
Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>
Dimenzije (cm)	x/z	≥ 3	≥ 3	≥ 3
	y	≥ 3	≥ 3	≥ 3



## ACO Multiline V 100 - 300



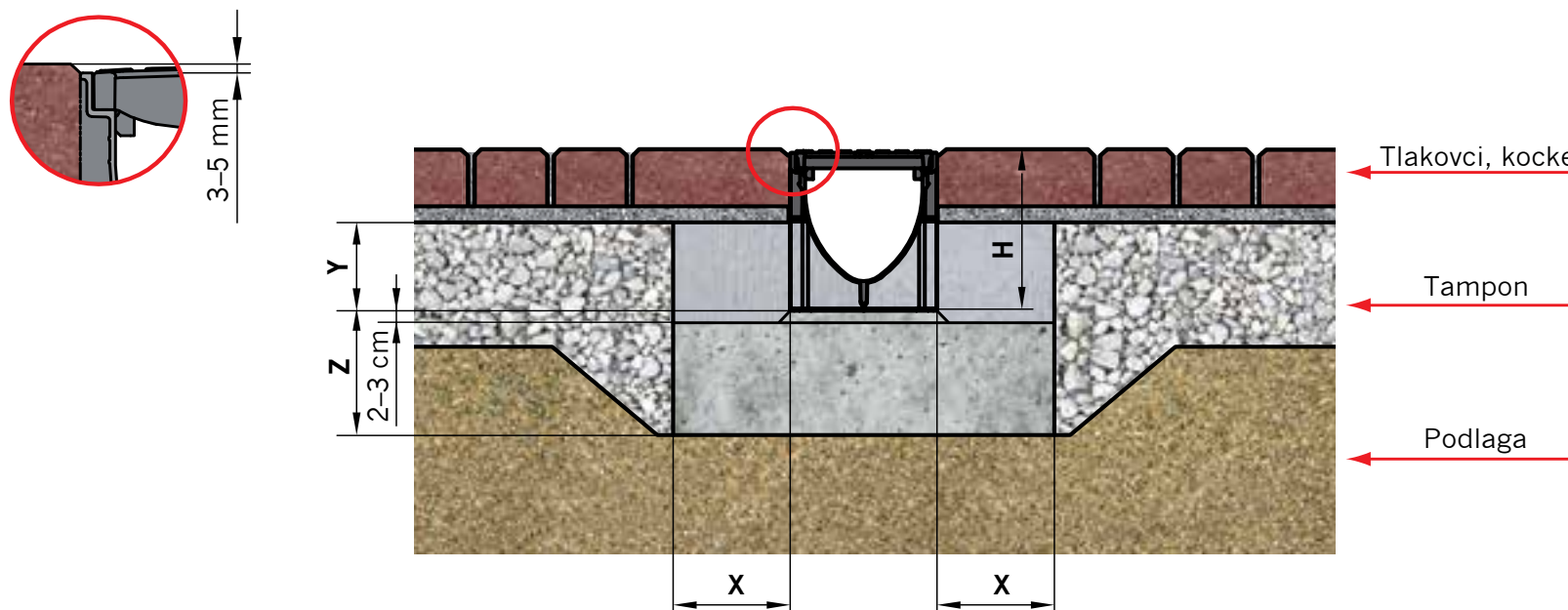
### Primer vgradnje nizke kanalete z iztočnim elementom (razred obremenitve A 15- C 250 kN)



Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	A 15	B 125	C 250
Dimenzije (cm)	x/z	≥ 3	≥ 3	≥ 3
	y	≥ 3	≥ 3	≥ 3

## ACO Xtradrain X 100 / 150 / 200

### Primer vgradnje v tlakovano površino (razred obremenitve A 15 - B 125 kN)

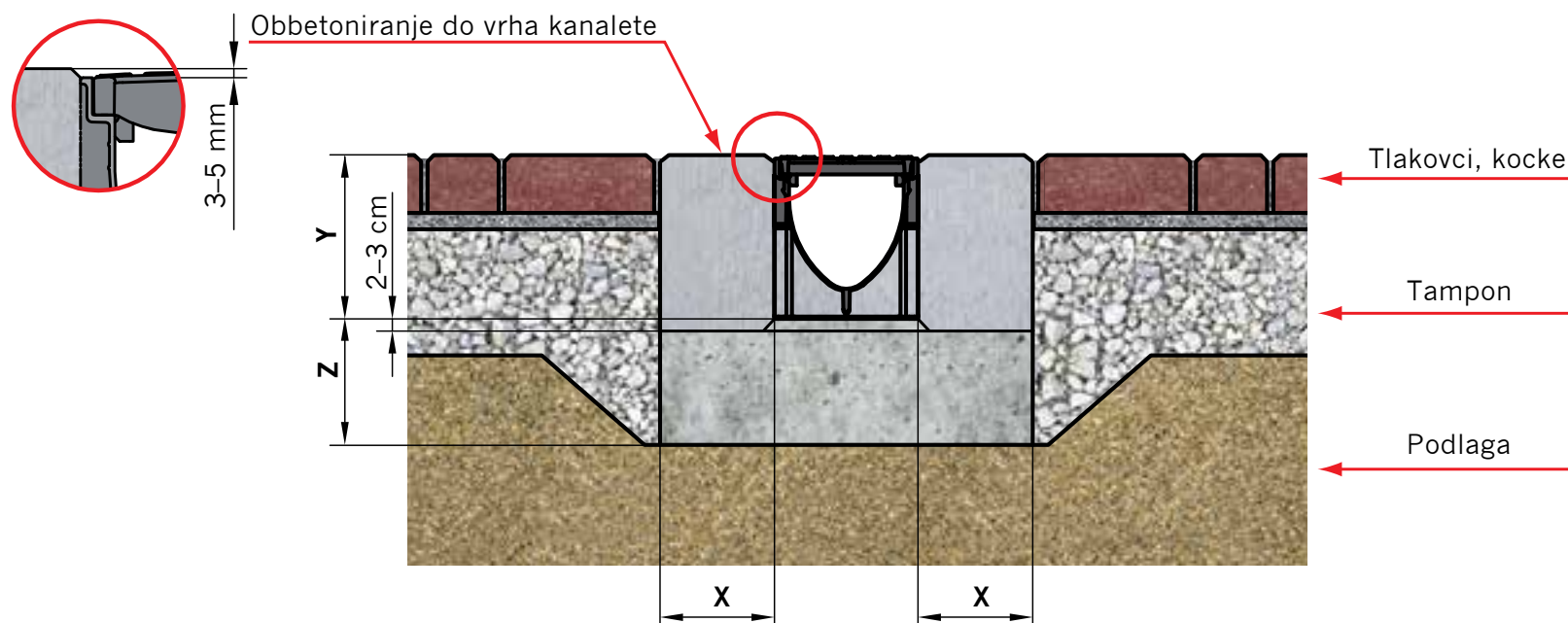


Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005		<b>A 15</b>	<b>B 125</b>
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1		C 12/15	C 12/15
Širina (cm)	x		≥ 10	≥ 10
Obbetoniranje (cm)	y		≥ 6	H · 10
Višina (cm)	z		≥ 10	≥ 10

Ni priporočljivo vgrajevati prečno čez vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock.

## ACO Xtradrain X 100 / 150 / 200

### Primer vgradnje v tlakovano površino (razred obremenitve C 250 - D 400 kN)

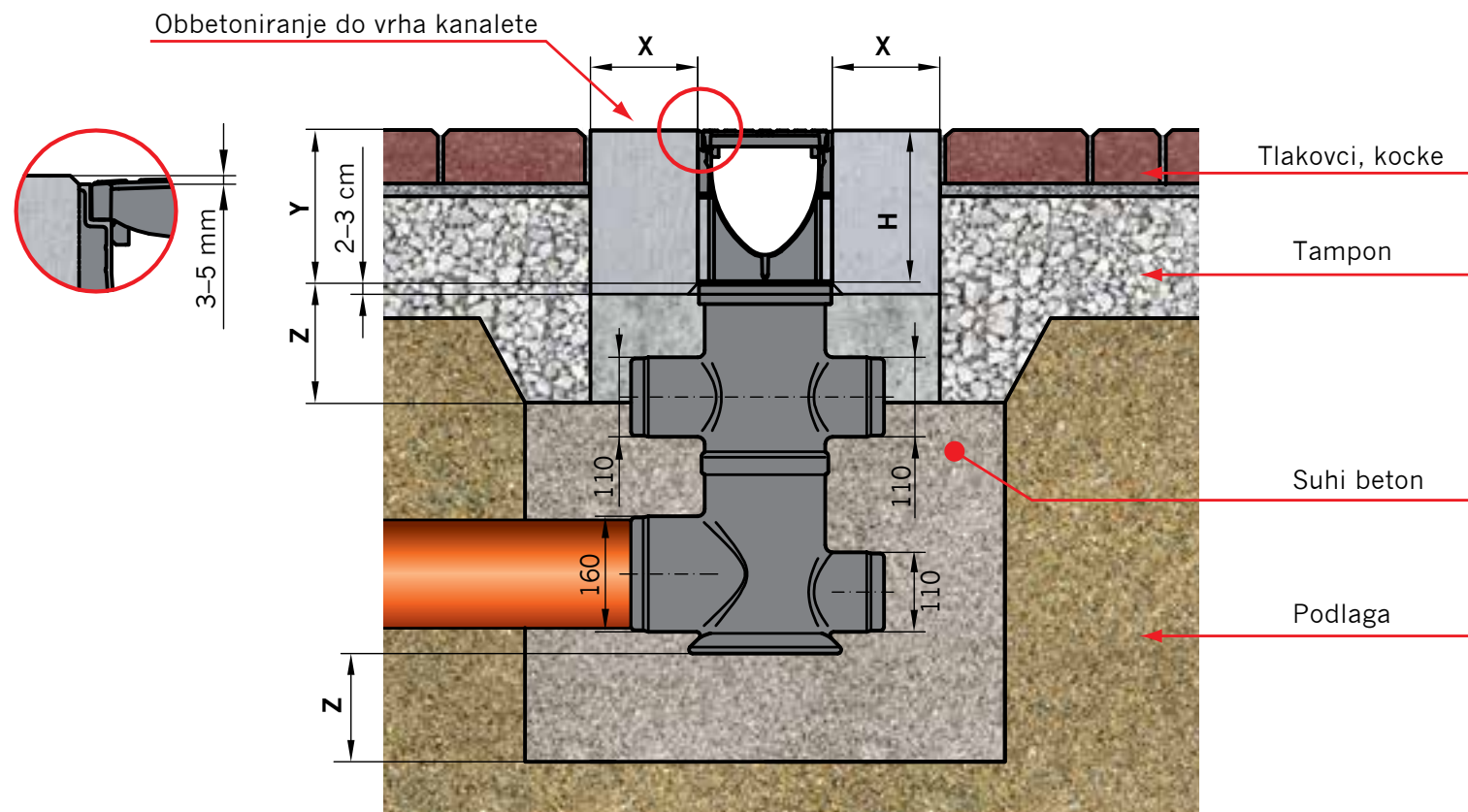


Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	C 250	D 400
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 20/25	C 20/25
Širina (cm)	x	≥ 15	≥ 15
Obbetoniranje (cm)	y	do vrha	do vrha
Višina (cm)	z	≥ 15	≥ 15

Ni priporočljivo vgrajevati prečno čez vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock.

## ACO XtraDrain X 100 / 150 / 200

### Primer vgradnje zbiralnika v tlakovano površino (razred obremenitve A 15- D 400 kN)

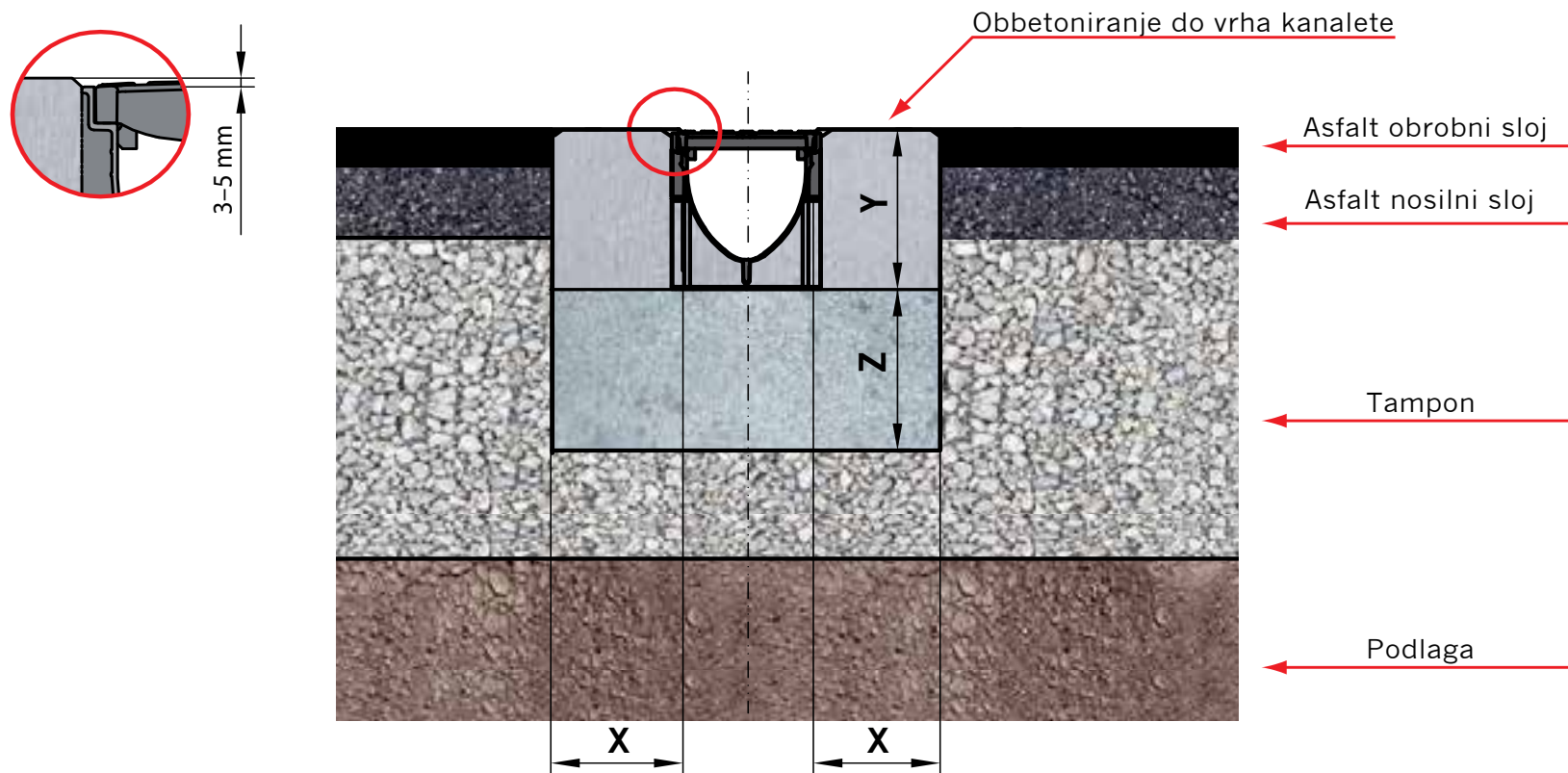


Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	A 15	B 125	C 250	D 400
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25	C 20/25
Širina (cm)	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 15
Obbetoniranje (cm)	y	≥ 6	H · 10	do vrha	do vrha
Višina (cm)	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 15

## ACO Xtradrain X 100 / 150 / 200



### Primer vgradnje v asfaltno površino (razred obremenitve C 250 kN)

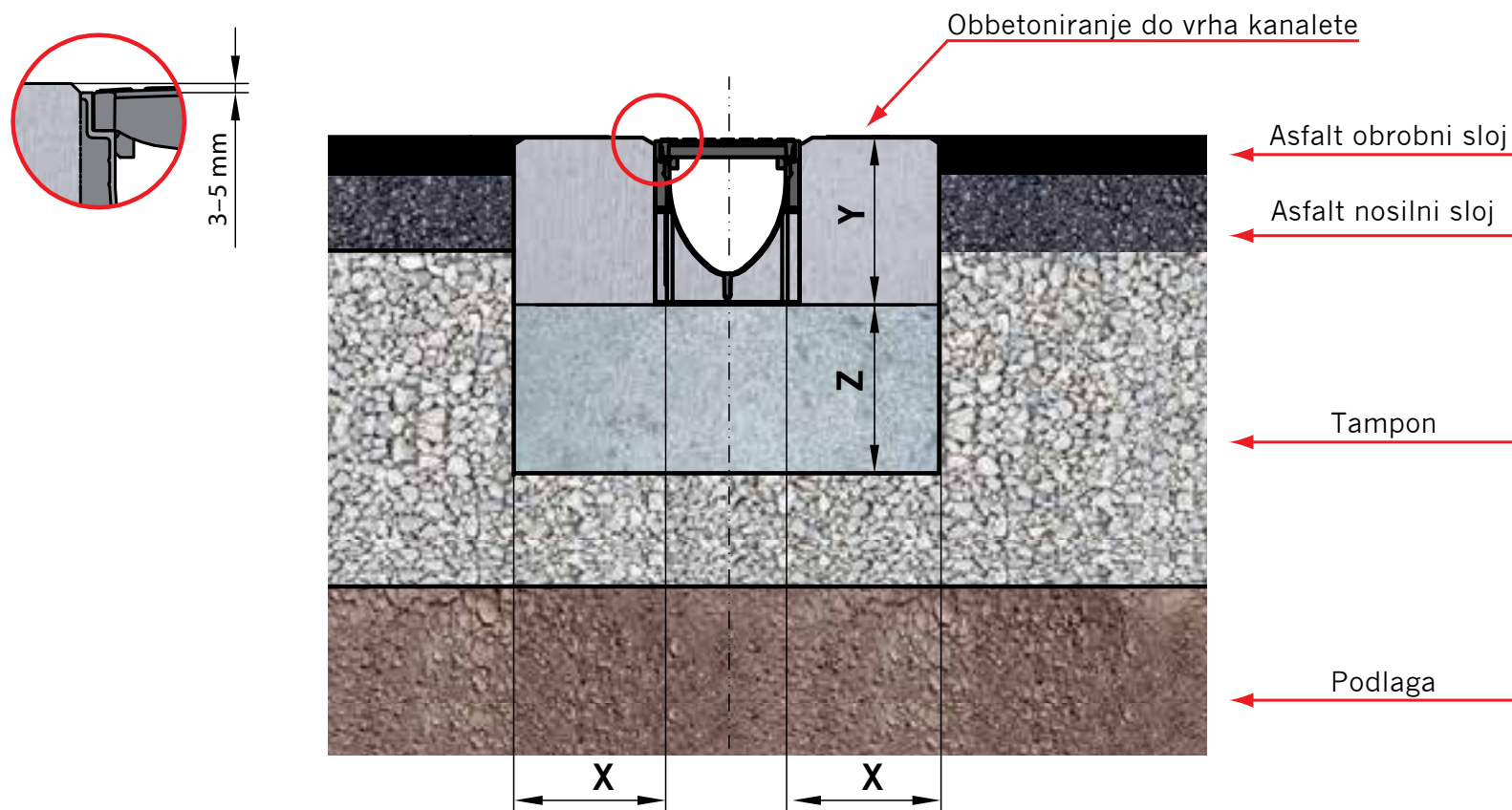


Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	C 250	D 400
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 20/25	po popovpraševanju
Širina (cm)	x	≥ 15	
Obbetoniranje (cm)	y	Obbetoniranje do vrha	
Višina (cm)	z	≥ 15	

Ni priporočljivo vgrajevati prečno čez vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock.

## ACO Xtradrain X 100 / 150 / 200

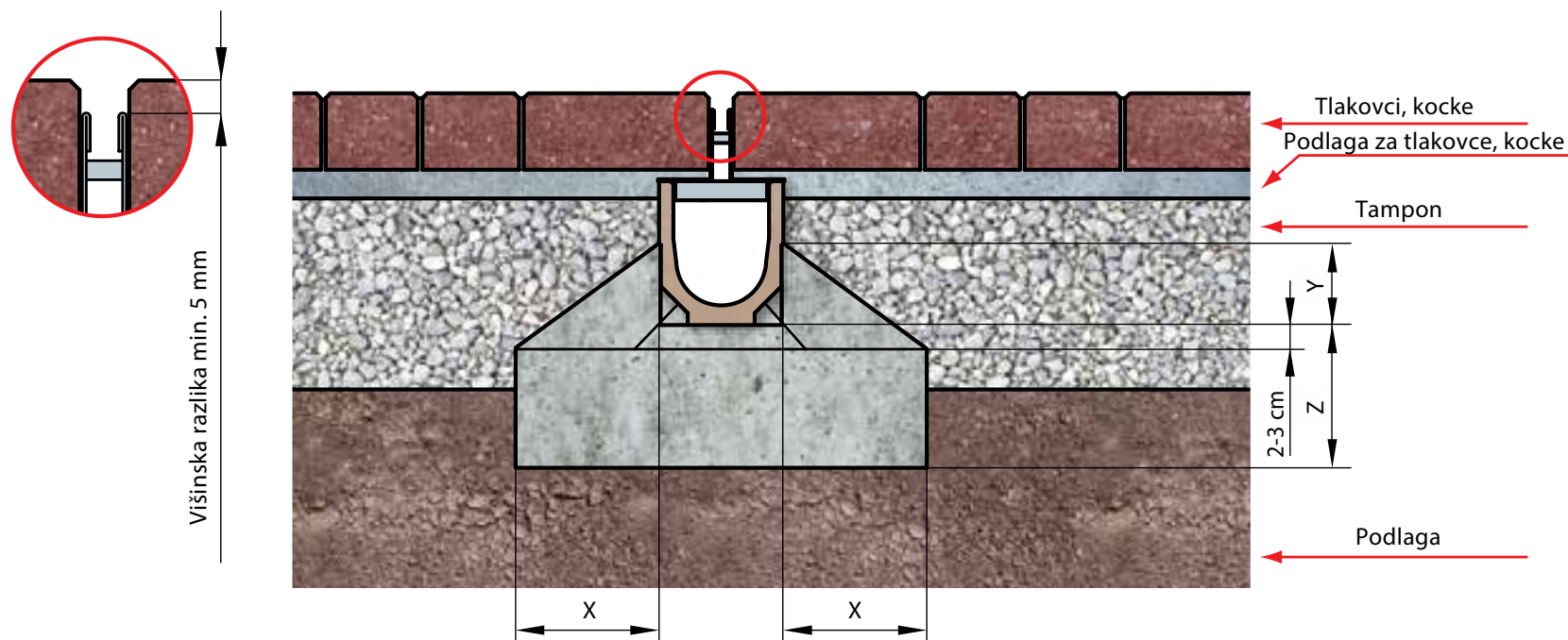
### Primer vgradnje v asfaltno površino (razred obremenitve A 15 - B 125 kN)



Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	A 15	B 125
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 12/15	C 12/15
Širina (cm)	x	≥ 10	≥ 10
Obbetoniranje (cm)	y	Obbetoniranje do vrha	
Višina (cm)	z	≥ 10	≥ 10

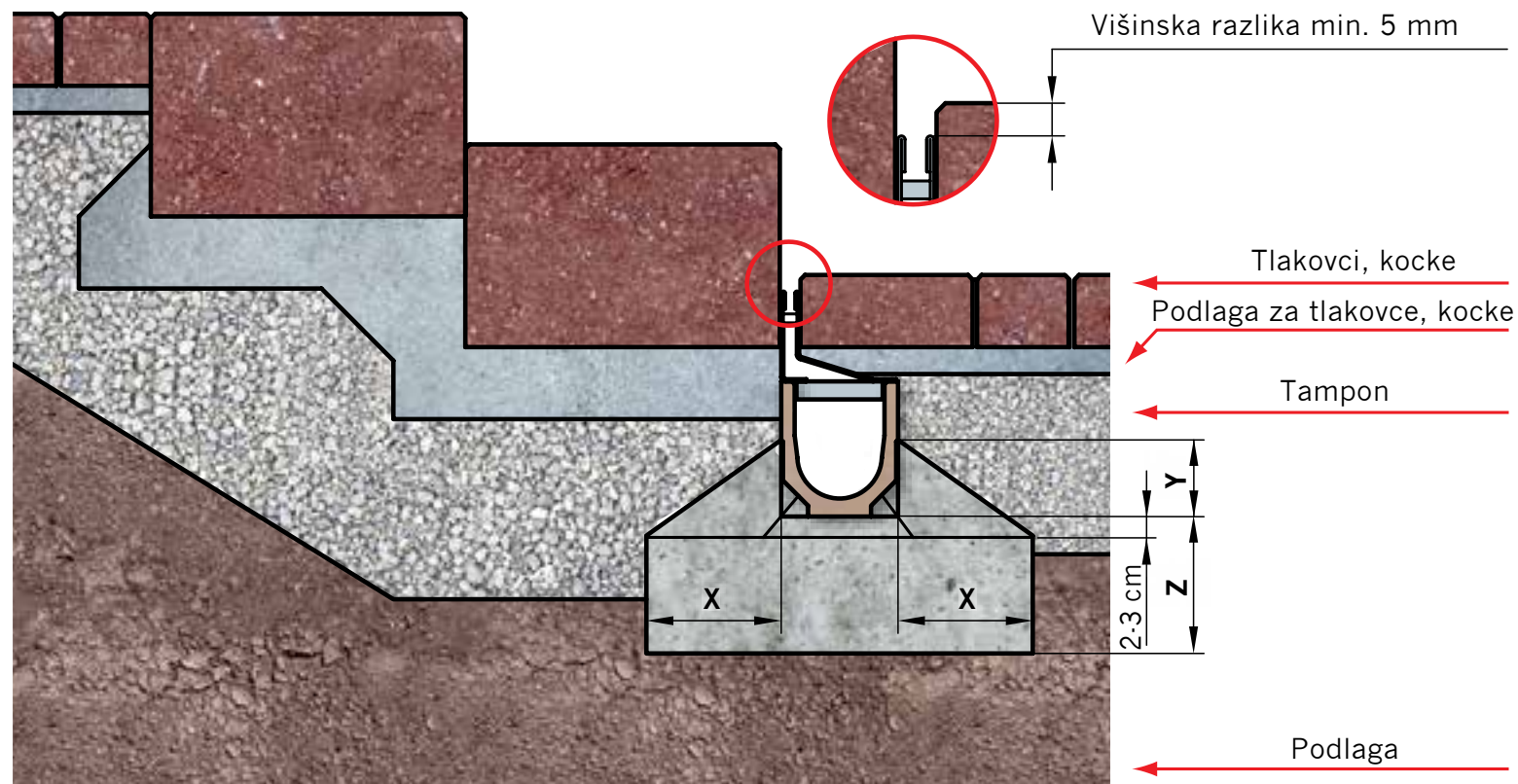
Ni priporočljivo vgrajevati prečno čez vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock.

## Primer vgradnje v tlakovano površino (razred obremenitve A 15- C 250 kN)



Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	A 15	B 125	C 250
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25
Širina (cm)	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15
Obbetoniranje (cm)	y	≥ 10	≥ 10	≥ 15
Višina (cm)	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15

**Primer vgradnje v tlakovano površino (razred obremenitve A 15- C 250 kN)**

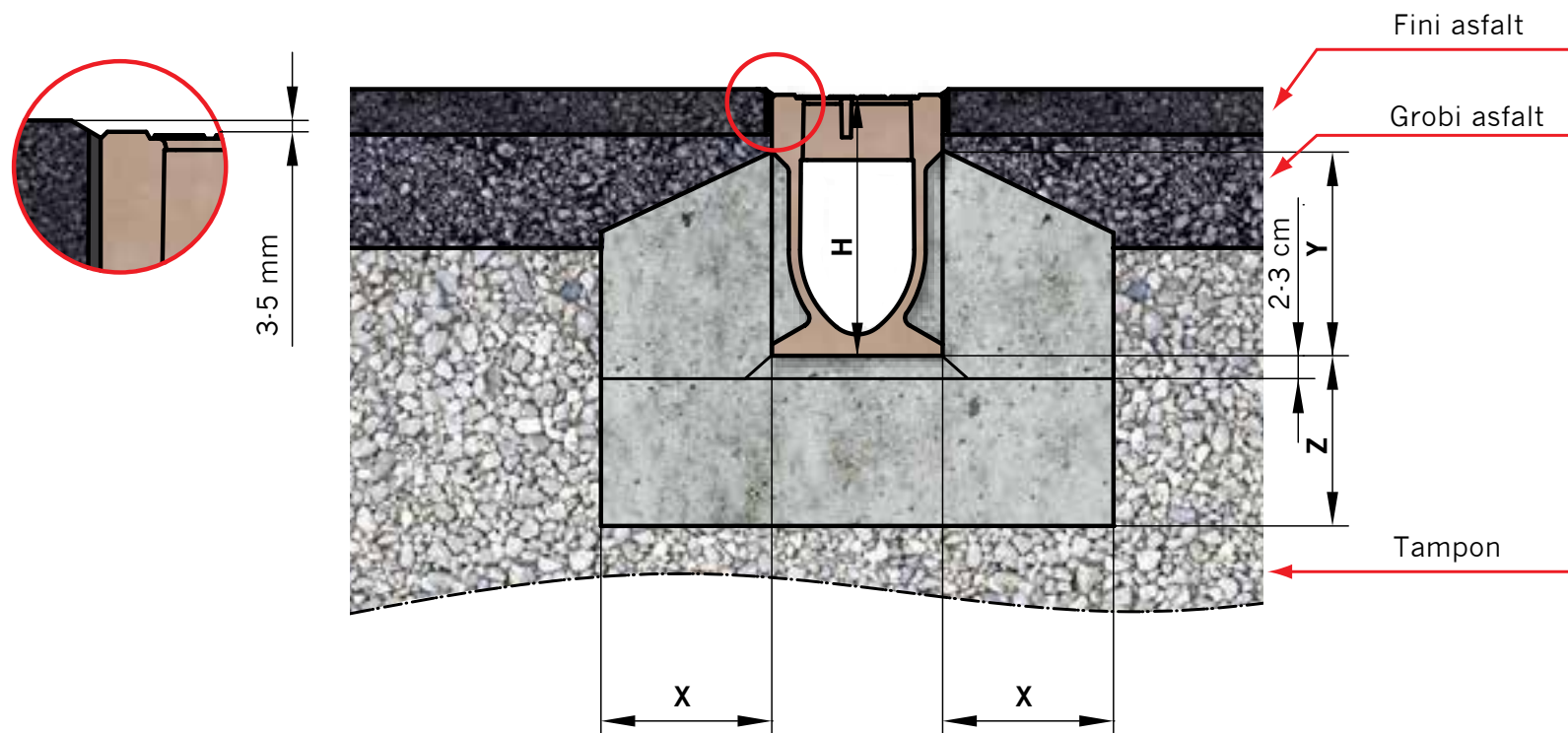


Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	A 15	B 125	C 250
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25
Širina (cm)	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15
Obbetoniranje (cm)	y	≥ 10	≥ 10	≥ 15
Višina (cm)	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15



## ACO Monoblock PD 100 / 150 / 200 V

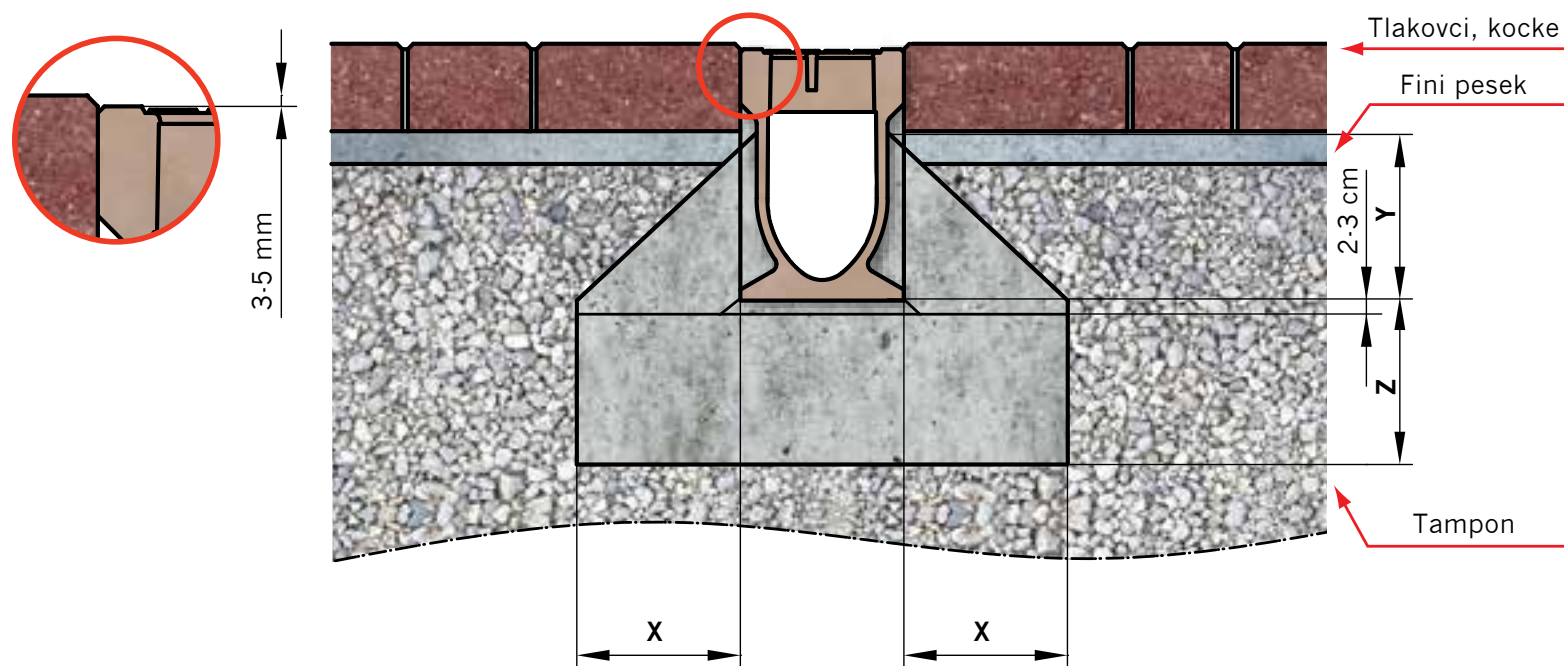
### Primer vgradnje v asfaltno površino (razred obremenitve A 15 - D 400 kN)



Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	A 15	B 125	C 250	D 400
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25	C 30/37
Širina (cm)	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20
Obbetoniranje (cm)	y	≥ 10	≥ 10	≥ 10	H - 4 cm
Višina (cm)	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20

## ACO Monoblock PD 100 / 150 / 200 V

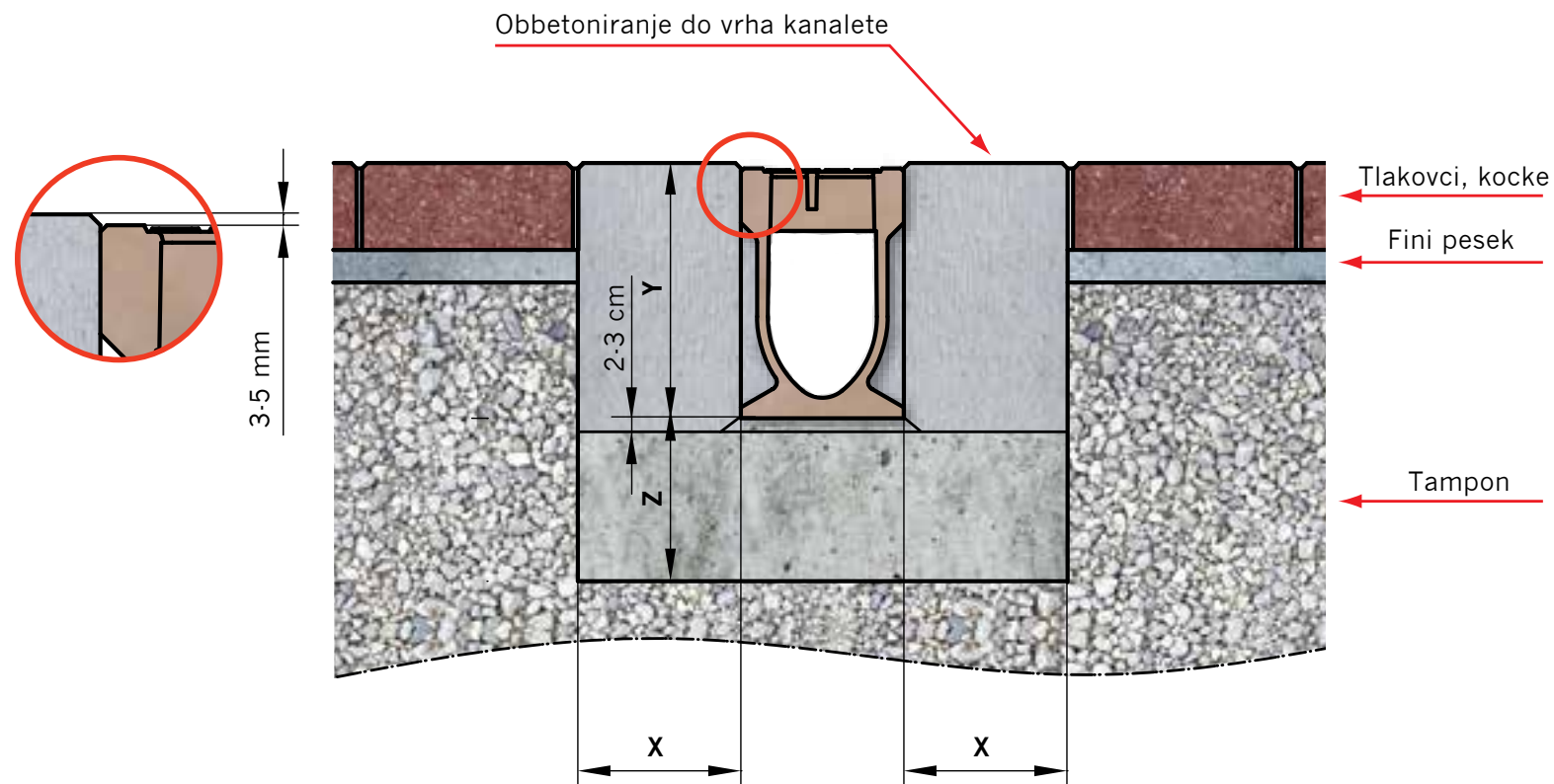
Primer vgradnje v tlakovano površino (razred obremenitve A 15 - C 250 kN)



Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25
Širina (cm)	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15
Obbetoniranje (cm)	y	≥ 10	≥ 10	≥ 10
Višina (cm)	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15

## ACO Monoblock PD 100 / 150 / 200 V

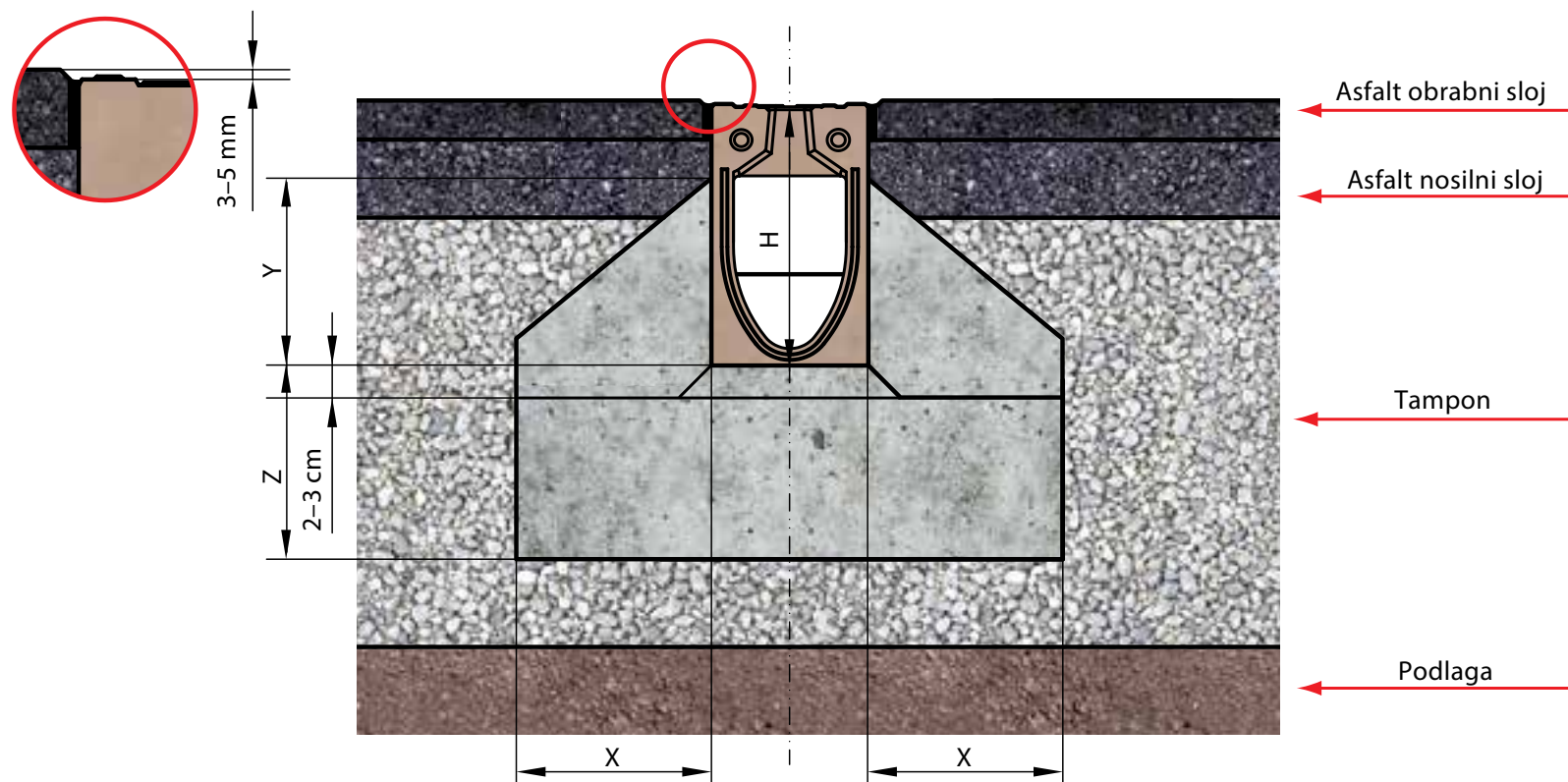
### Primer vgradnje v tlakovano površino (razred obremenitve D 400 kN)



Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005		<b>D 400</b>
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1		≥ C 30/37
Širina (cm)		x	≥ 20
Obbetoniranje (cm)		y	do vrha
Višina (cm)		z	≥ 20

## ACO Monoblock RD 100 / 150 / 200 / 300 V

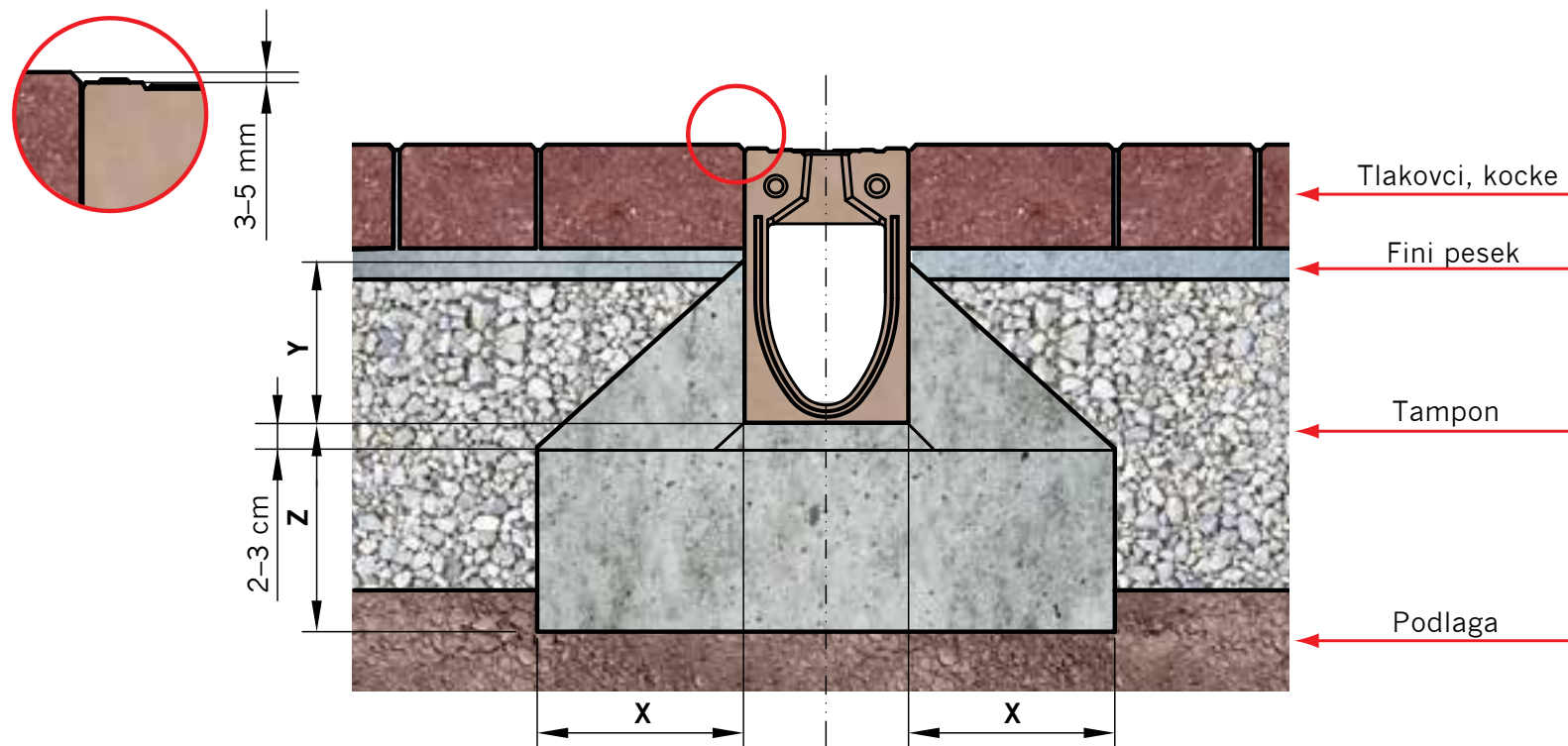
Primer vgradnje v asfaltno površino (razred obremenitve D 400 - E 600 kN)



Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C30/37	C30/37
Širina (cm)	x	≥ 20	≥ 20
Obbetoniranje (cm)	y	H - 4 cm	
Višina (cm)	z	≥ 20	≥ 20

## ACO Monoblock RD 100 / 150 / 200 / 300 V

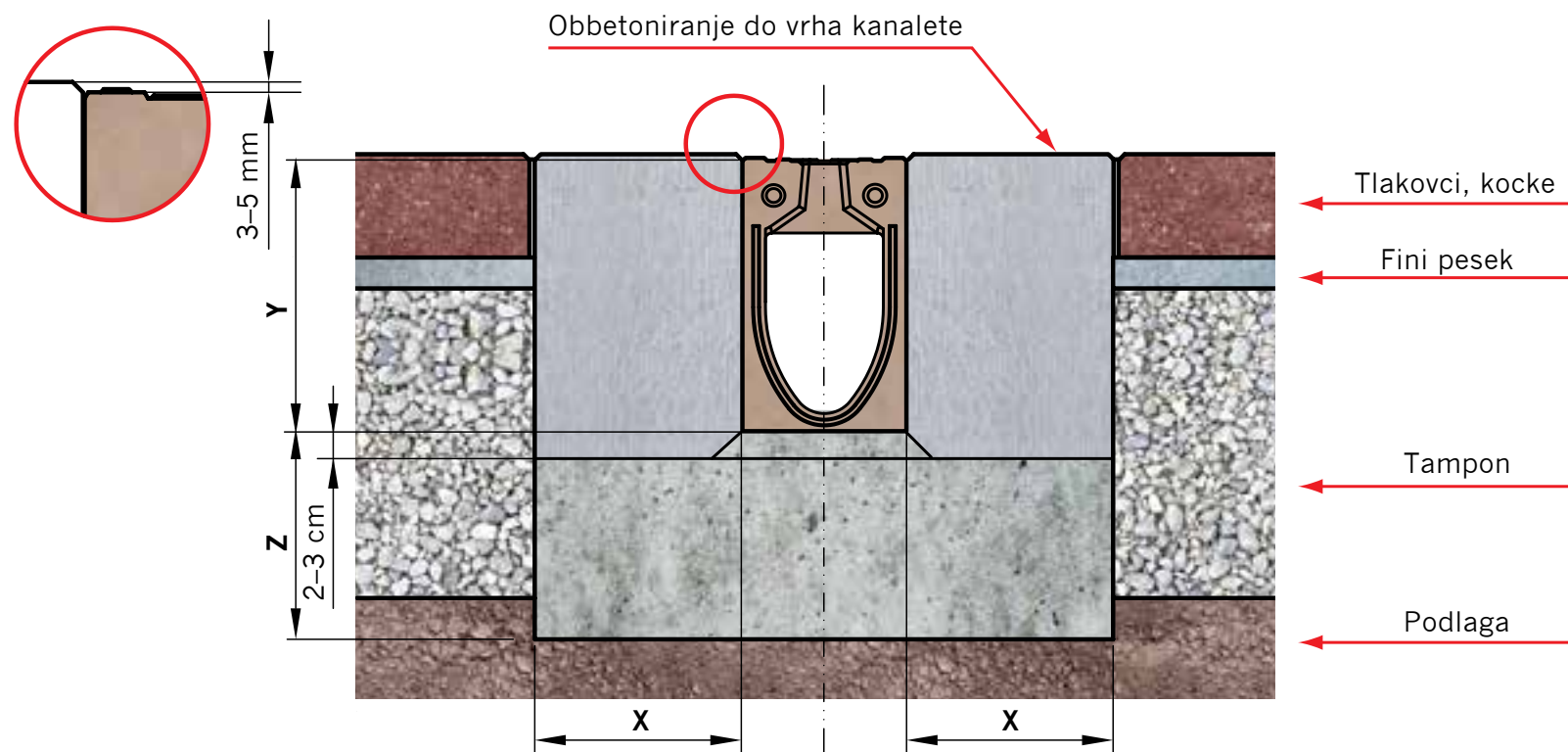
### Primer vgradnje v tlakovano površino (razred obremenitve A 15 - C 250 kN)



Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	A 15	B 125	C 250
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25
Širina (cm)	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15
Obbetoniranje (cm)	y	≥ 10	≥ 10	≥ 10
Višina (cm)	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15

## ACO Monoblock RD 100 / 150 / 200 / 300 V

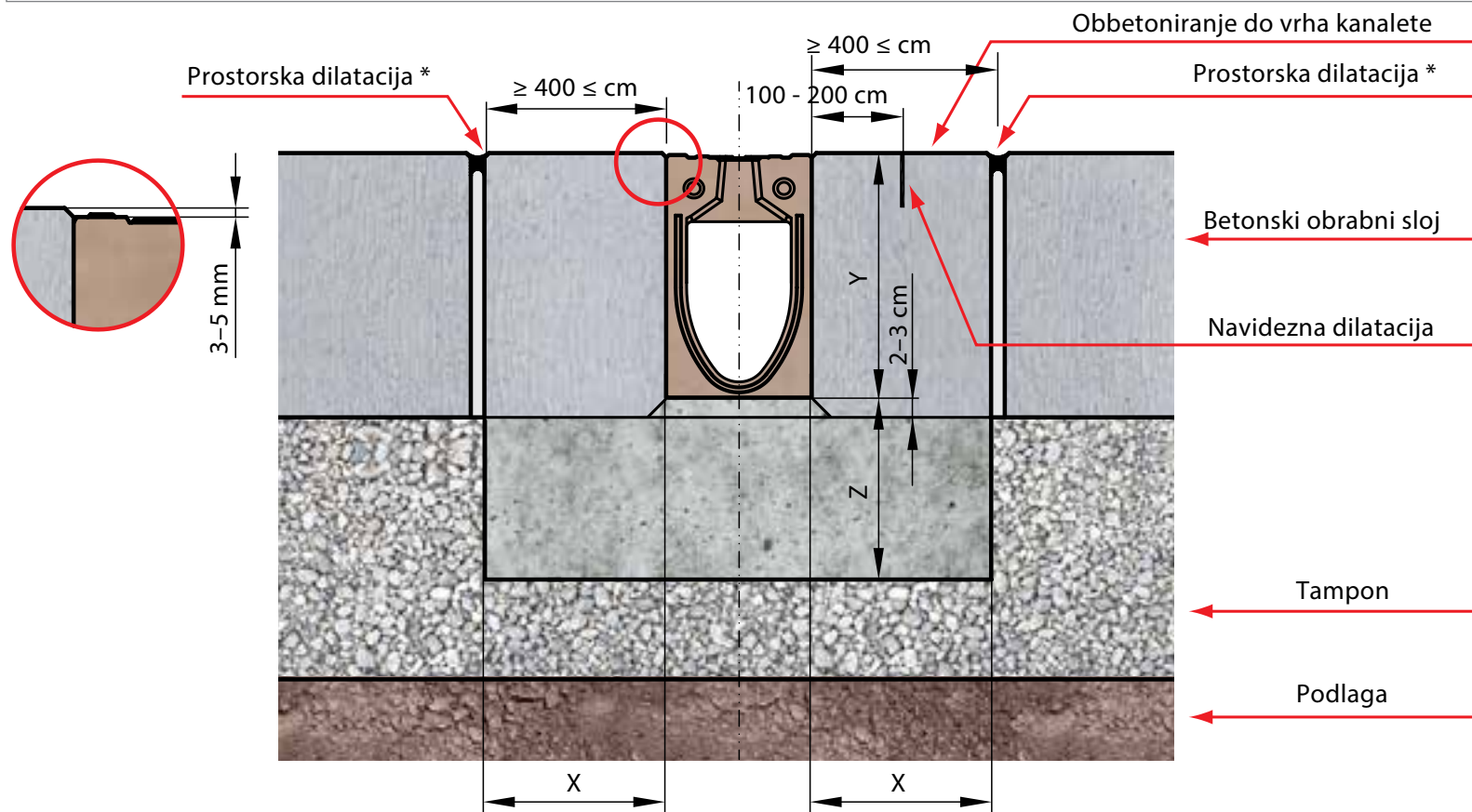
### Primer vgradnje v tlakovano površino (razred obremenitve D 400 - E 600 kN)



Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 30/37	C 30/37
Širina (cm)	x	≥ 20	≥ 20
Obbetoniranje (cm)	y	do vrha	
Višina (cm)	z	≥ 20	≥ 20

## ACO Monoblock RD 100 / 150 / 200 / 300 V

### Primer vgradnje v betonsko površino (razred obremenitve D 400 - E 600 kN)



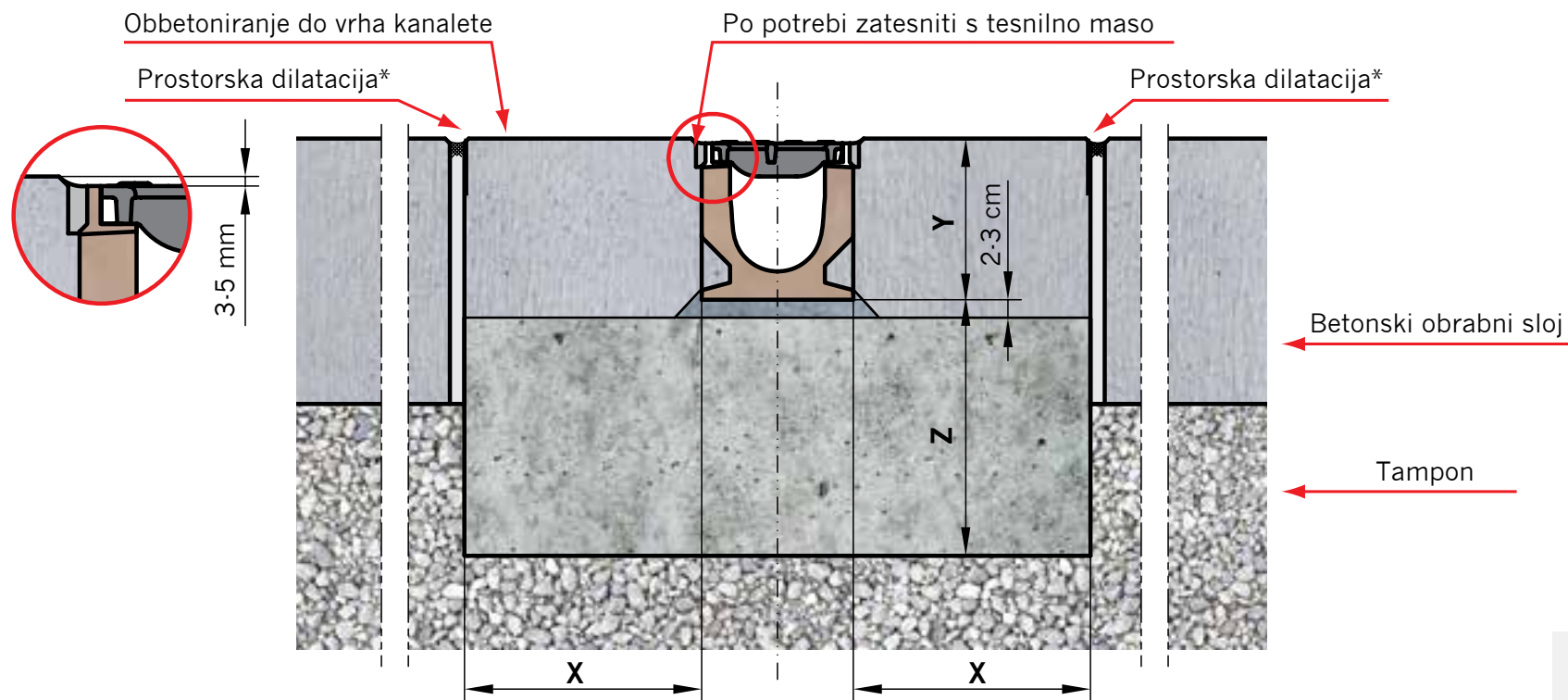
\* Prostorska dilatacija 10 mm na vsakih 400 cm

Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 30/37	C 30/37
Širina (cm)	x	≥ 20	≥ 20
Obbetoniranje (cm)	y	do vrha	
Višina (cm)	z	≥ 20	≥ 20

## ACO Drain S 100 - 300K



### Primer vgradnje v betonsko površino (razred obremenitve D 400 - E 600 kN)



\* Prostorska dilatacija 10 mm na 10 m

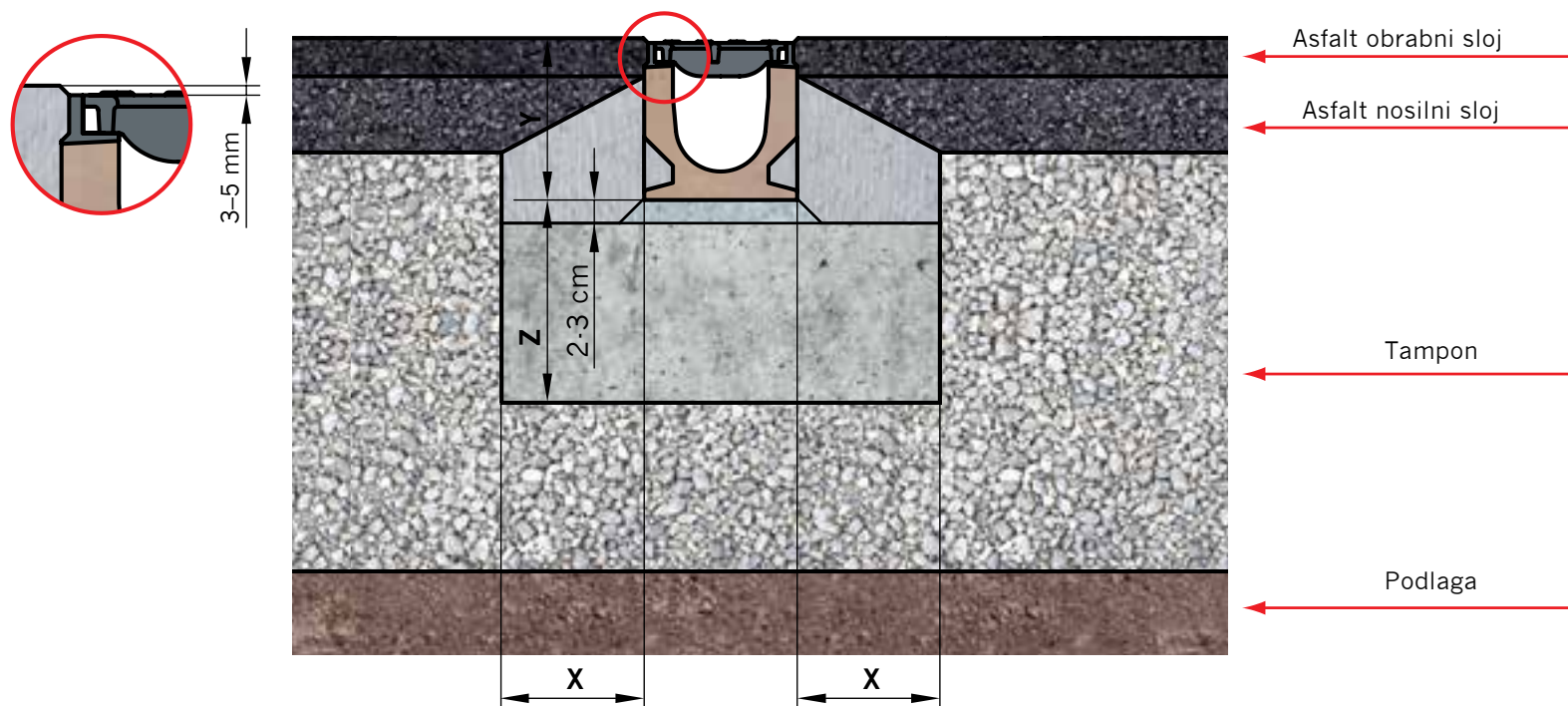
Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 30/37	C 30/37
Širina (cm)	x	≥ 20	≥ 20
Obbetoniranje (cm)	y	Obbetoniranje do vrha	Obbetoniranje do vrha
Višina (cm)	z	≥ 20	≥ 20

Ni priporočljivo vgrajevati prečno čez vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock.



## ACO Drain S 100 - 300 K

### Primer vgradnje v asfaltno površino (razred obremenitve D 400 kN)

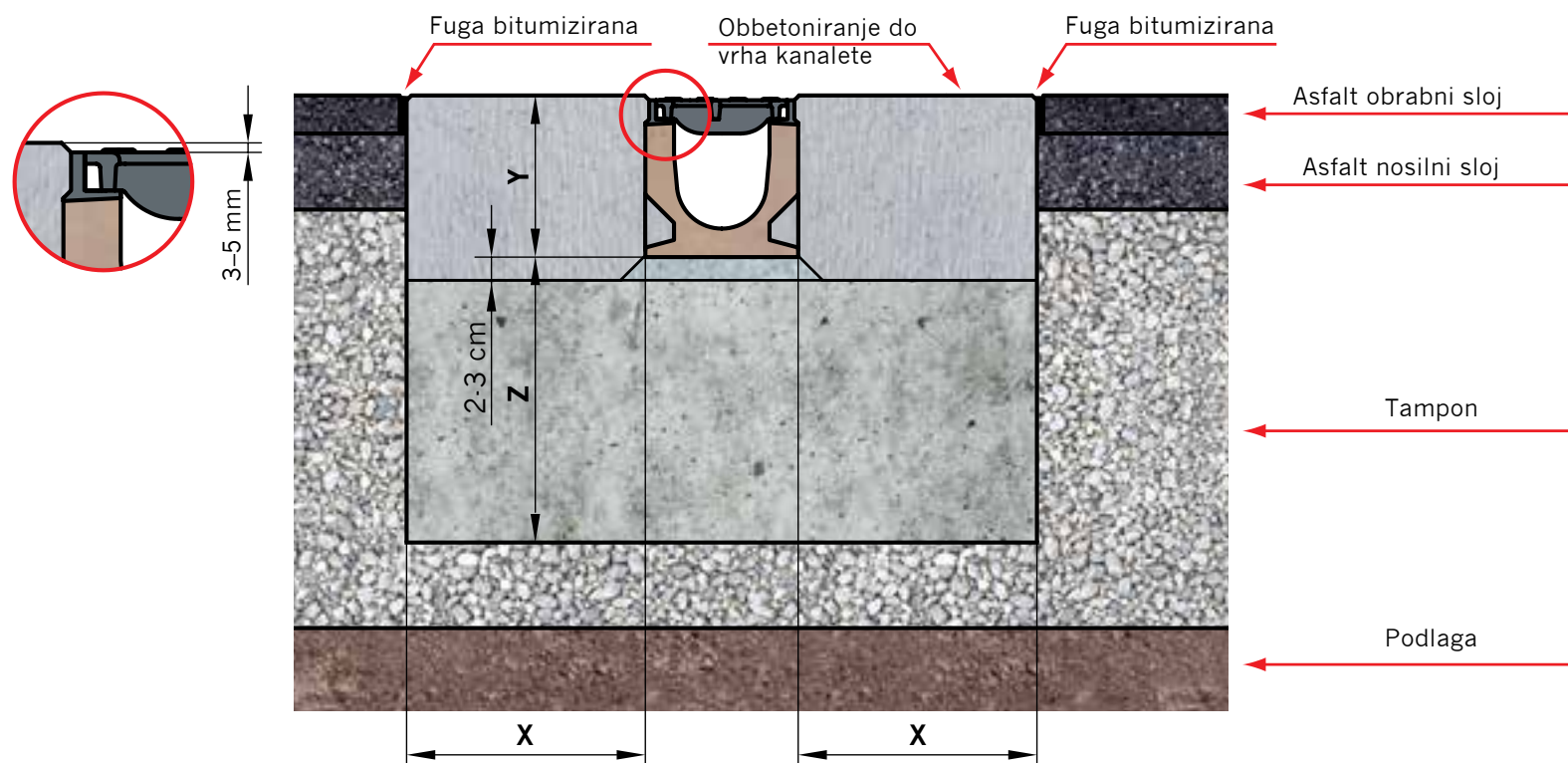


Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005		<b>D 400</b>
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1		C 30/37
Širina (cm)		x	≥ 20
Obbetoniranje (cm)		y	h - 4 cm
Višina (cm)		z	≥ 20

Ni priporočljivo vgrajevati prečno čez vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock.

## ACO Drain S 100 - 300K

### Primer vgradnje v asfaltno površino (razred obremenitve E 600 kN - F900 kN)



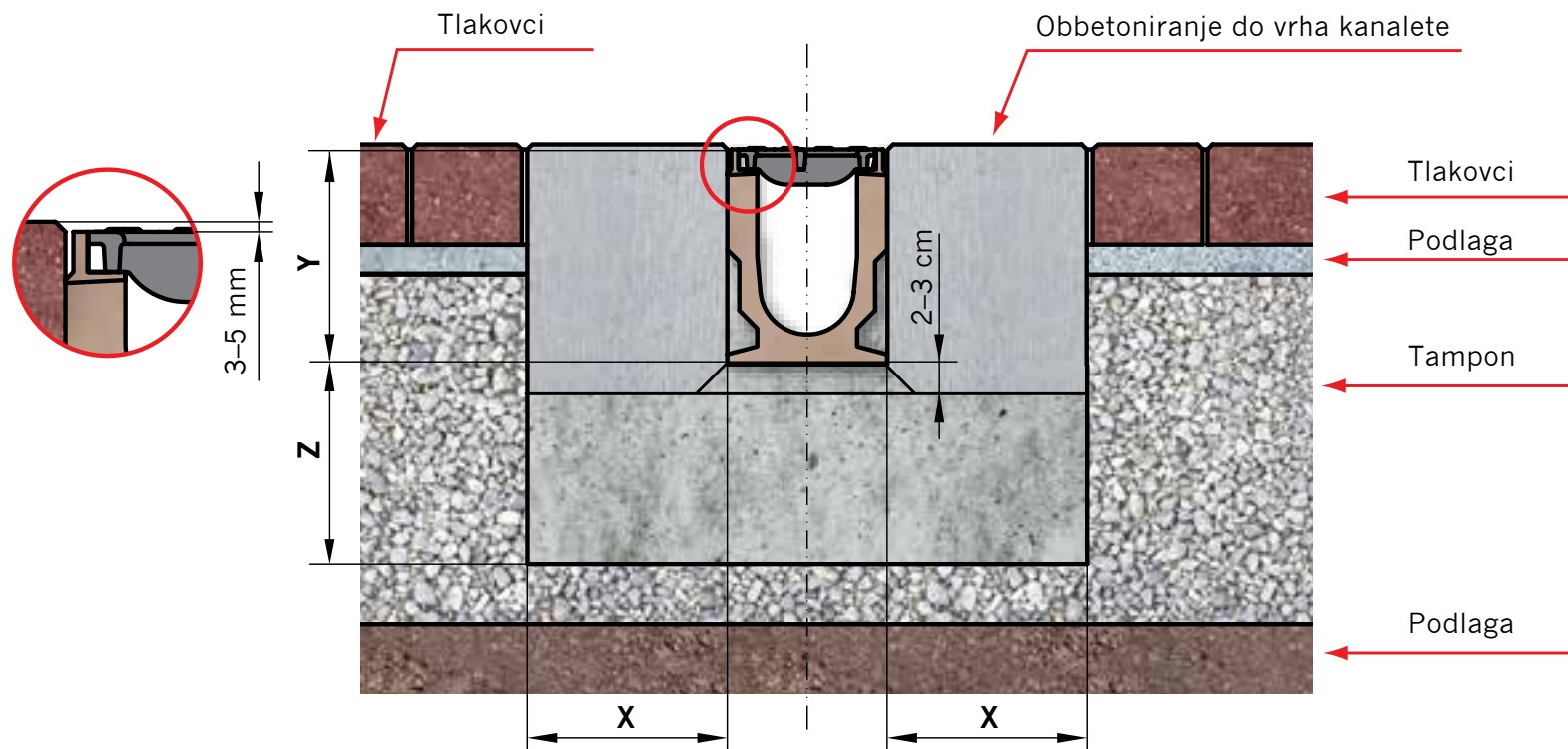
Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005		<b>E 600</b>	<b>E 900</b>
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1		C 30/37	
Širina (cm)		x	≥ 20	po projektu
Obbetoniranje (cm)		y	Obbetoniranje do vrha	
Višina (cm)		z	≥ 20	

Ni priporočljivo vgrajevati prečno čez vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock.

## ACO Drain S 100 - 300 K



### Primer vgradnje v tlakovano površino (razred obremenitve D 400 - E 600 kN)

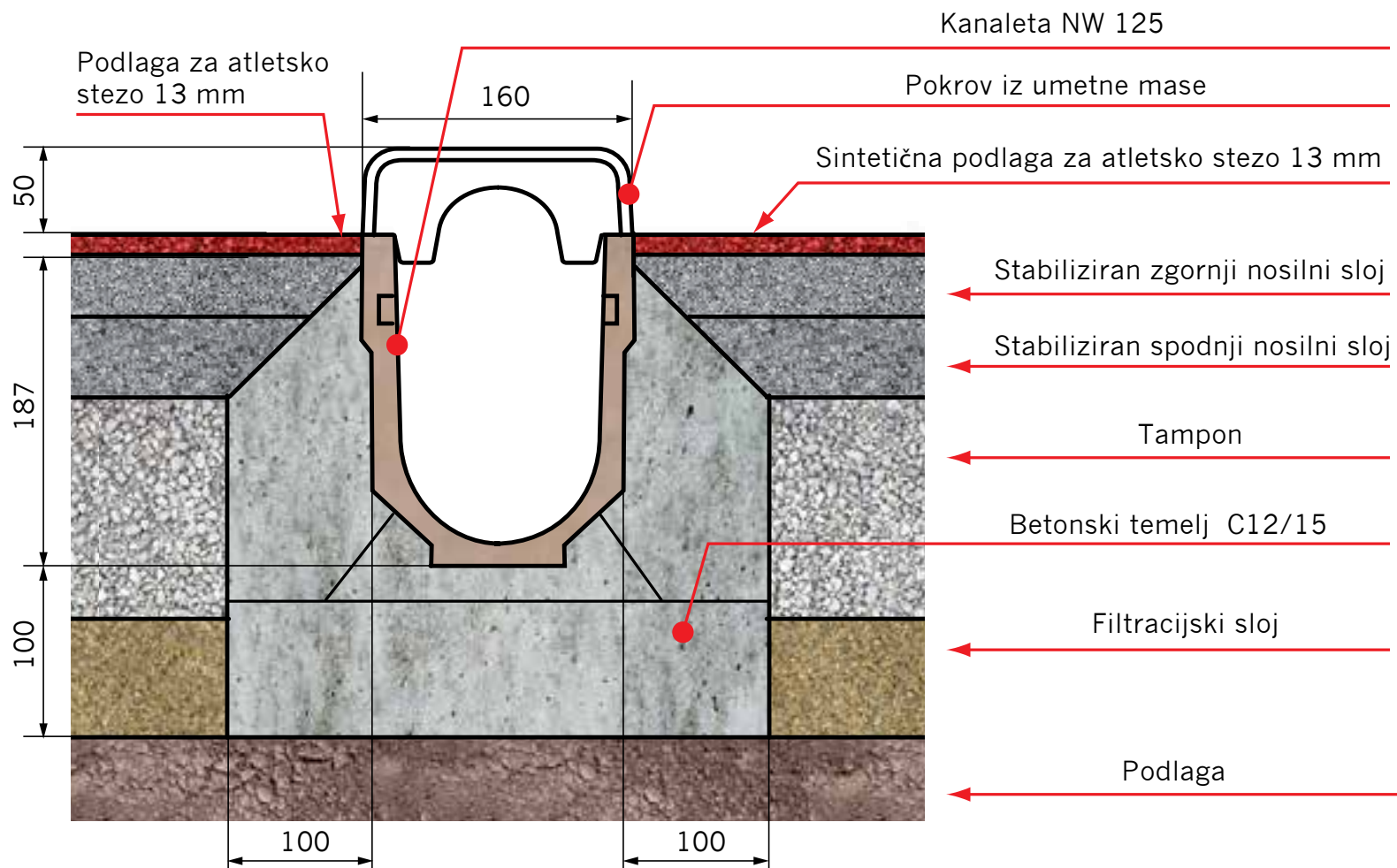


Razred obremenitve	Po SIST EN 1433:2005	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>
Minimalna kvaliteta betona	po SIST EN 206-1	C 30/37	C 30/37
Širina (cm)	x	≥ 20	≥ 20
Obbetoniranje (cm)	y	Obbetoniranje do vrha	
Višina (cm)	z	≥ 20	≥ 20

Ni priporočljivo vgrajevati prečno čez vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock.

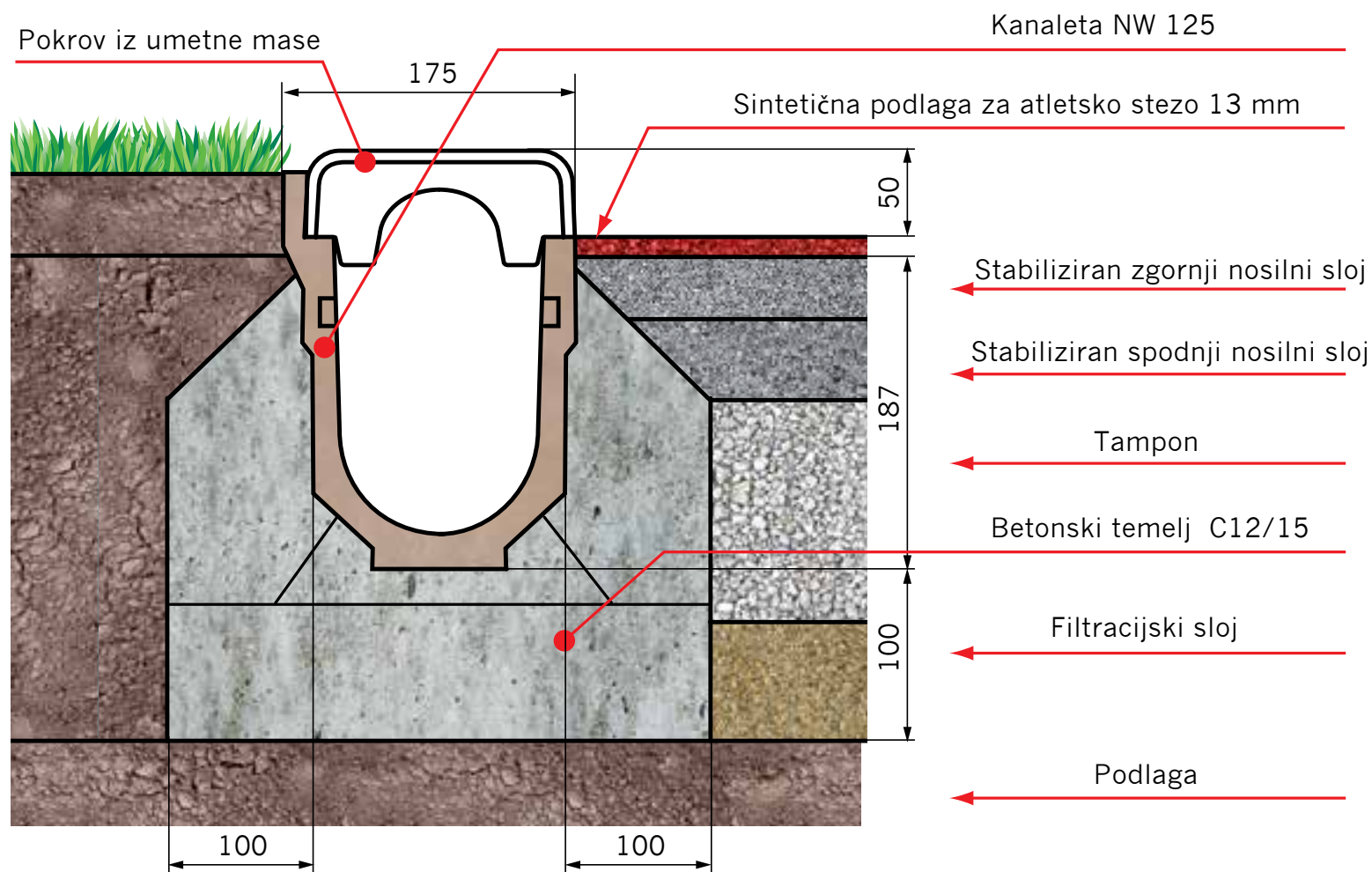
## ACO Sport

### Sistem 1000 - pokrov z obojestranskim dotokom



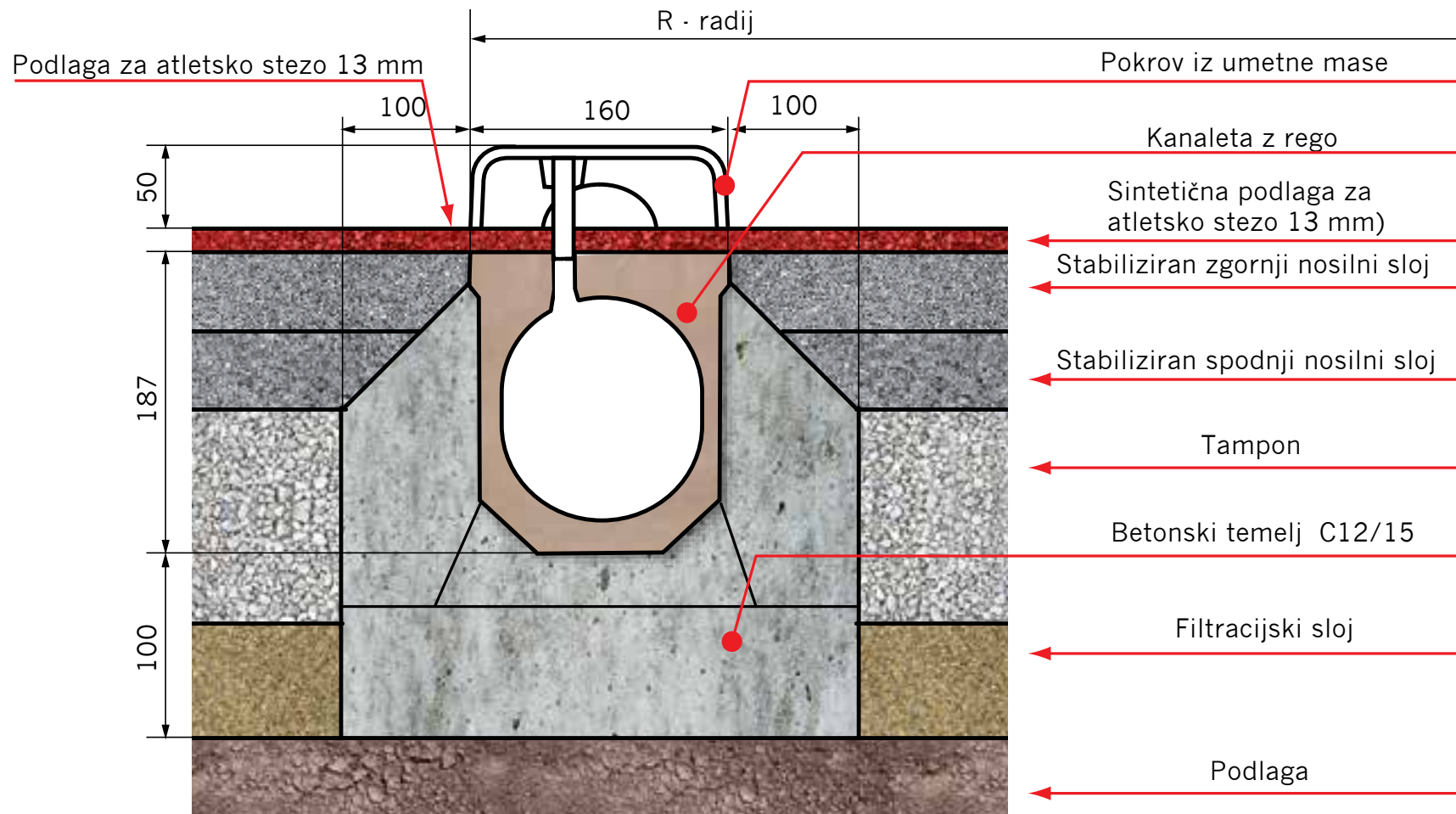
## ACO Sport

### Sistem 1000 - enostransko povišana kanaleta in pokrov z enostranskim dotokom



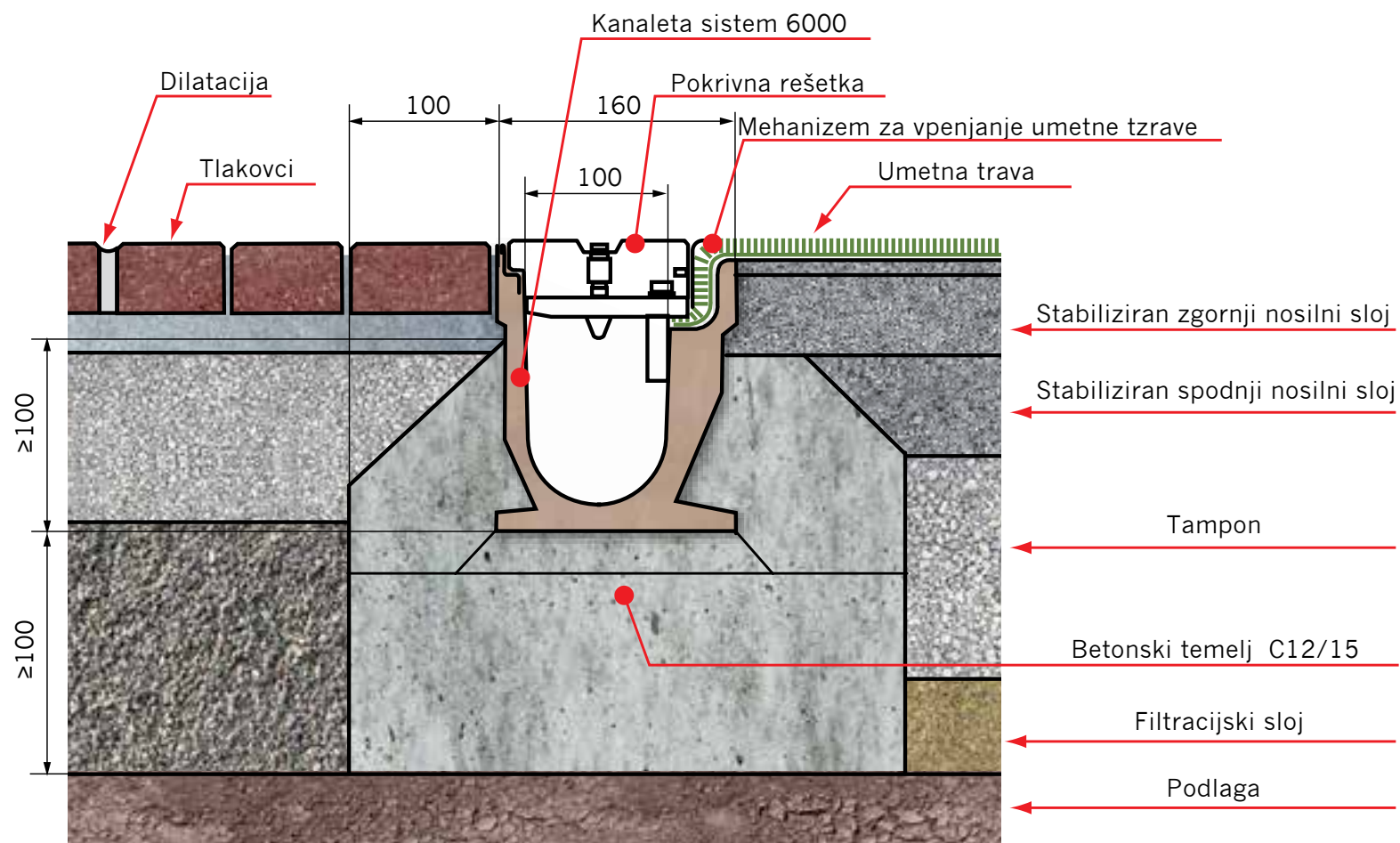
## ACO Sport

### Sistem 1000 - kanaleta z rego in snemljivim pokrovom iz umetne mase



## ACO Sport

### Sistem 6000 - kanaleta za vpenjanje umetne trave



**ACO d.o.o.**

T: 03/817 18 80

F: 03/817 18 82

E: [info@aco.si](mailto:info@aco.si)

[www.aco.si](http://www.aco.si)