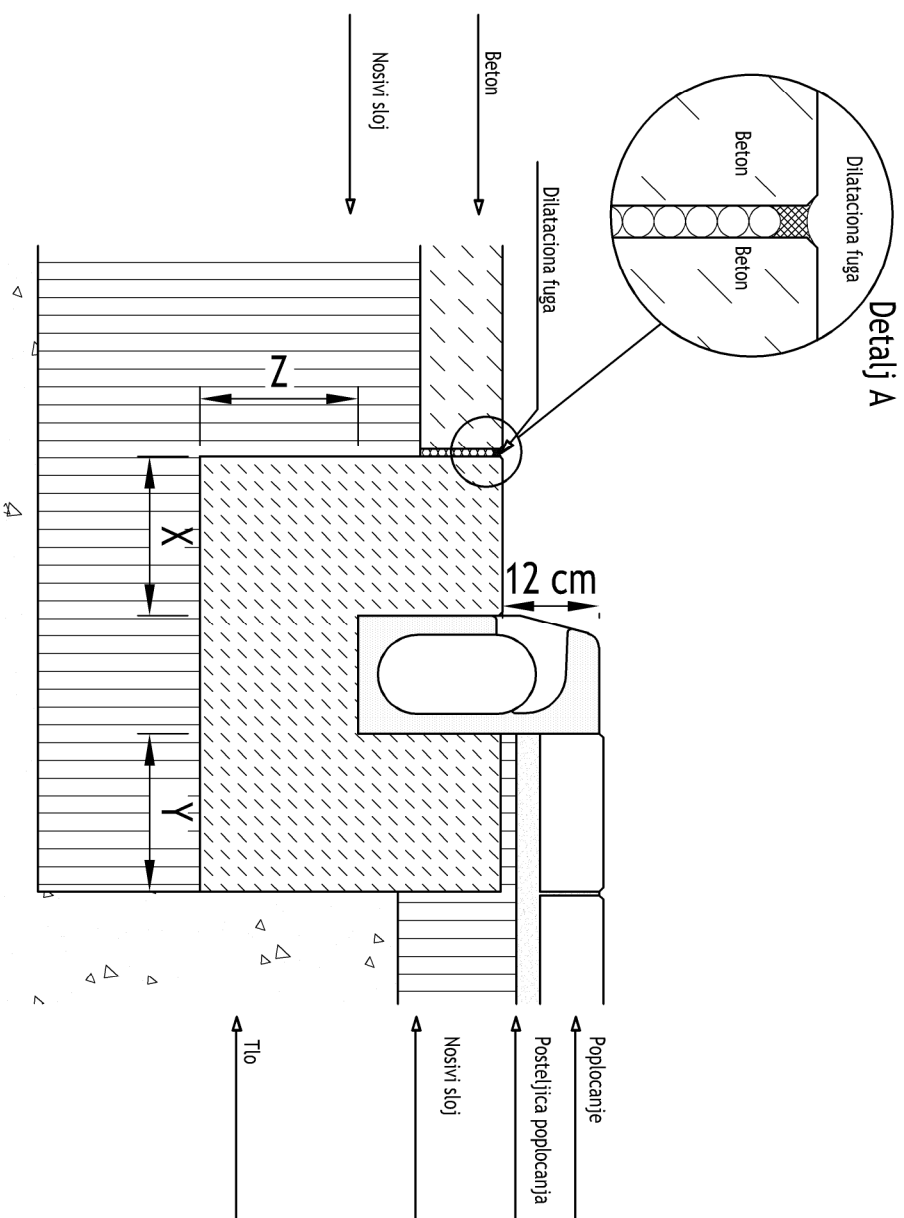


Preporuke za ugradnju ACO KerbDrain kanala

- Klase opterećenja**
Prihazane su ACO minimalno zahtevane preporuke za ugradnju za klase opterećenja u skladu sa SRPS EN 1433:2002.
- Terenski uslovi**
Dugoročna izdržljivost ugrađenog kanala da podnese vertikalna i bočna opterećenja zavisi od A) terenskih uslova B) stabilnosti susedne kolovozne konstrukcije C) trajnosti betonske podloge kanala. Preporučeni detalji ugradnje može zahtevati revidovanje minimalnih dimenzija kako bi se postigla određena klasa opterećenja.
- Sećenje i spajanje**
Konusni spojevi se formiraju sećenjem kanala na željeni ugao i njihovim uklapanjem sa zaptivanjem odgovarajućim sredstvom (npr. Sikaflex 11FC ili slično). Uglovi se mogu formirati korišćenjem elemenata sistema sa radijusom, ugaonih elemenata ili čeonih poklopaca sa izlivom.
- Dilatacione spojnice**
Kanal mora biti izolovan od okolne betonske ploče. Dilataciona spojnica mora biti postavljena maksimalno do 1500 mm od zida kanala. Bilo kakve armaturne šipke ne smeju se nalaziti bliže od 150 mm od zida kanala. Dodatna kontrola pukotina se može zahtevati u skladu sa predmetnim projektom.
- Popločanje**
Kanal mora biti podržan bočno. Popločanje postavljeno direktno pored kanala mora biti postavljeno tako da se ne naslanja na kanal i mora biti sigurno od bočnih pomeranja, tako što će se za njegovo osiguranje koristiti epoksidni materij.
- Alternativno, potrebno je betonski temelj produžiti do kote završnog sloja (kao što je prikazano u opciji 2). Popločanje na peščanoj podlozi, koje je na većem rastojanju od kanala treba postaviti na višu kotu da bi se kompenzovalo eventualno sleganje popločanja u toku upotrebe.**
- Vodonepropusna ugradnja**
U skladu sa SRPS EN 1472:2002 u slučaju da se zahteva zaptivanje između kanala ili kanala i okolne površine, potrebno je koristiti odgovarajuće sredstvo (npr. Sikaflex 11FC ili slično). Uputstvo o pripremi površina treba tražiti od proizvođača.
- Ugradnja u praksi**
ACO može dati smernice u vezi najprikladnije metode ugradnje za svaki od proizvođača u ACO KerbDrain® rasponu. Detaljna uputstva o ugradnji i metodologija će se razlikovati u zavisnosti od zahteva i uslova na terenu. Svaki projekat će imati različite aspekte i zaslužuje posebnu pažnju i prema tome relevantna odobrenja za ugradnju treba tražiti od inženjera i / ili instalatera.



Količina betona za oblogu oko KerbDrain kanala		
Kanal tip/klasa opterećenja	C 250	D 400
KerbDrain KD 235	0,10 m ³ /m	0,16 m ³ /m
KerbDrain KD 305	0,12 m ³ /m	0,18 m ³ /m
KerbDrain KD 405	0,15 m ³ /m	0,22 m ³ /m
KerbDrain KD 480	0,17 m ³ /m	0,25 m ³ /m

Klasa opterećenja	(SRPS EN 1433)	C 250	D 400	Preporuke za ugradnju: ACO KerbDrain® HB kanala
Minimalna klasa opterećenja za oblogu oko kanala (ref. SRPS EN 1045-2)	B 25	B 25	B 25	
(SRPS EN 206-1)	C 20/25	C 20/25	C 20/25	
Dimenzije betonske obloge	X	≥ 15	≥ 20	Površina: Beton
	Y	≥ 15	≥ 20	
	Z	≥ 15	≥ 20	



ACO građevinski elementi d.o.o.
III industrijska zona bb
22314 Knjineševci
www.aco.rs
tel: +381(0)4141580
fax: +381(0)4141590
e-mail: acd@aco.rs