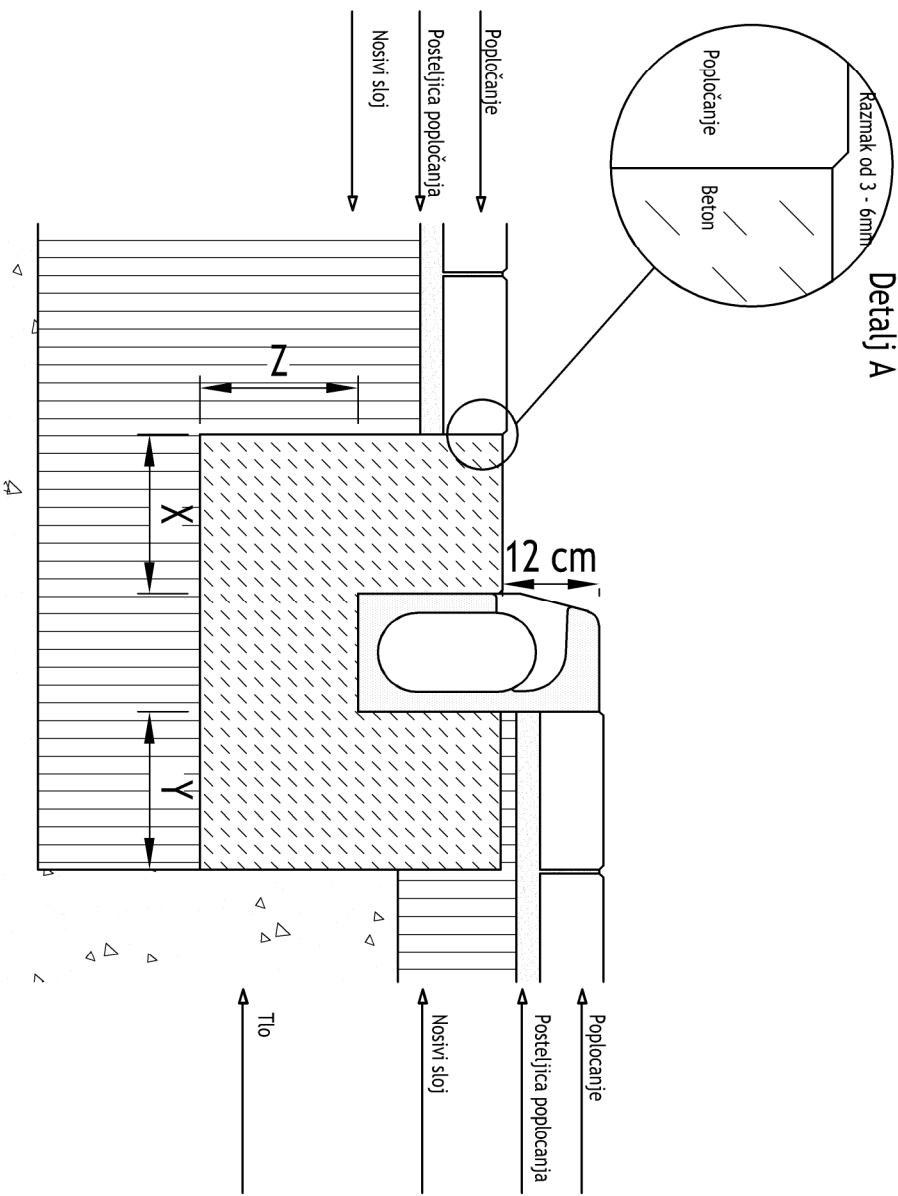


# Preporuke za ugradnju ACO KerbDrain kanala

1. Klase opterećenja  
Prikazane su ACO minimalno zahtevane preporuke za ugradnju za klase opterećenja u skladu sa SRPS EN 1433:2002.
2. Terenski uslovi  
Dugoročna izdržljivost ugrađenog kanala da podnese vertikalna i bočna opterećenja zavisi od A) terenskog 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.
3. Sečenje i spajanje  
Konusni spojevi se formiraju sečenjem kanala na željeni ugao i njihovim uklapanjem sa zaprtvanjem odgovarajućim sredstvom (npr. Sikaflex 11FC ili slično). Uglovi se mogu formirati košenjem elemenata sistema sa radijusom, ugaonih elemenata ili čeonih poklopaca sa izlivom.
4. Dilatacione spojnice  
Kanal mora biti izolovan od okoline betonske ploče. Dilataciona spojница mora biti postavljena maksimalno do 1500 mm od zida kanala. Bilo kakve armature šipke ne smeju se nalaziti bliže od 150 mm od zida kanala. Dodatna kontrola pukotina se može zahtevati u skladu sa predmetnim projektom.
5. 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 materijal. 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.
6. Vodonepropusna ugradnja  
U skladu sa SRPS EN 1422:2002 u slučaju da se zahteva zaprtivanje 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.
7. Ugradnja u praksi  
ACO može dati smernice u vezi najpraktičnije 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.

Detalji A



Klasa opterećenja	(SRPS EN 1433)	C 250	D 400
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
	Y	≥ 15	≥ 20
	Z	≥ 15	≥ 20

Preporuke za ugradnju: **ACO KerbDrain® HB kanala**

Površina: **Popločanje**

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