

# Priporočila za vgradnjo ACO KerbDrain robnikov

## 1. Razred obremenitve

Prikazana priporočila so naše minimalne zahteve za vgradnjo skladno s SIST EN 1433:2002

## 2. Lastnosti terena

Dolgoročna vzdržljivost vgrajenih kanalet na vertikalne in bočne obremenitve je odvisna od: A) lastnosti terena, B) stabilnosti sosednje vozne površine, C) trajnosti betonskega temelja in obbetoniranja elementa. Priporočilo za vgradnjo prikazuje minimalne zahteve, ki so potrebne za doseganje določenih razredov obremenitve. Le-te je potrebno revidirati v primeru specifičnih karakteristik terena.

## 3. Rezanje / spajanje

Spajanje v radij se izvede z rezanjem kanalet na želeni kot in polaganjem tako, da se bočne stranice čim tesneje prilegajo. Stike med njimi je potrebno zatesniti s primernim lepilom (npr. Sikaflex 11 FC aili enakovredno). Vogali se lahko izvajajo tudi s tipskimi elementi ali s povezavo s PVC cevmi preko čelnih sten z iztoki.

## 4. Dilatacije

V primeru vgradnje v betonske plošče je potrebno izvesti ustrezne vzdolžne dilatacije in sicer ne več kot 150 cm od stene kanalete. Prečne dilatacije morajo potekati skozi spoj kanalet. Armaturne mreže se polagajo do 150 mm od kanalete.

## 5. Obbetoniranje

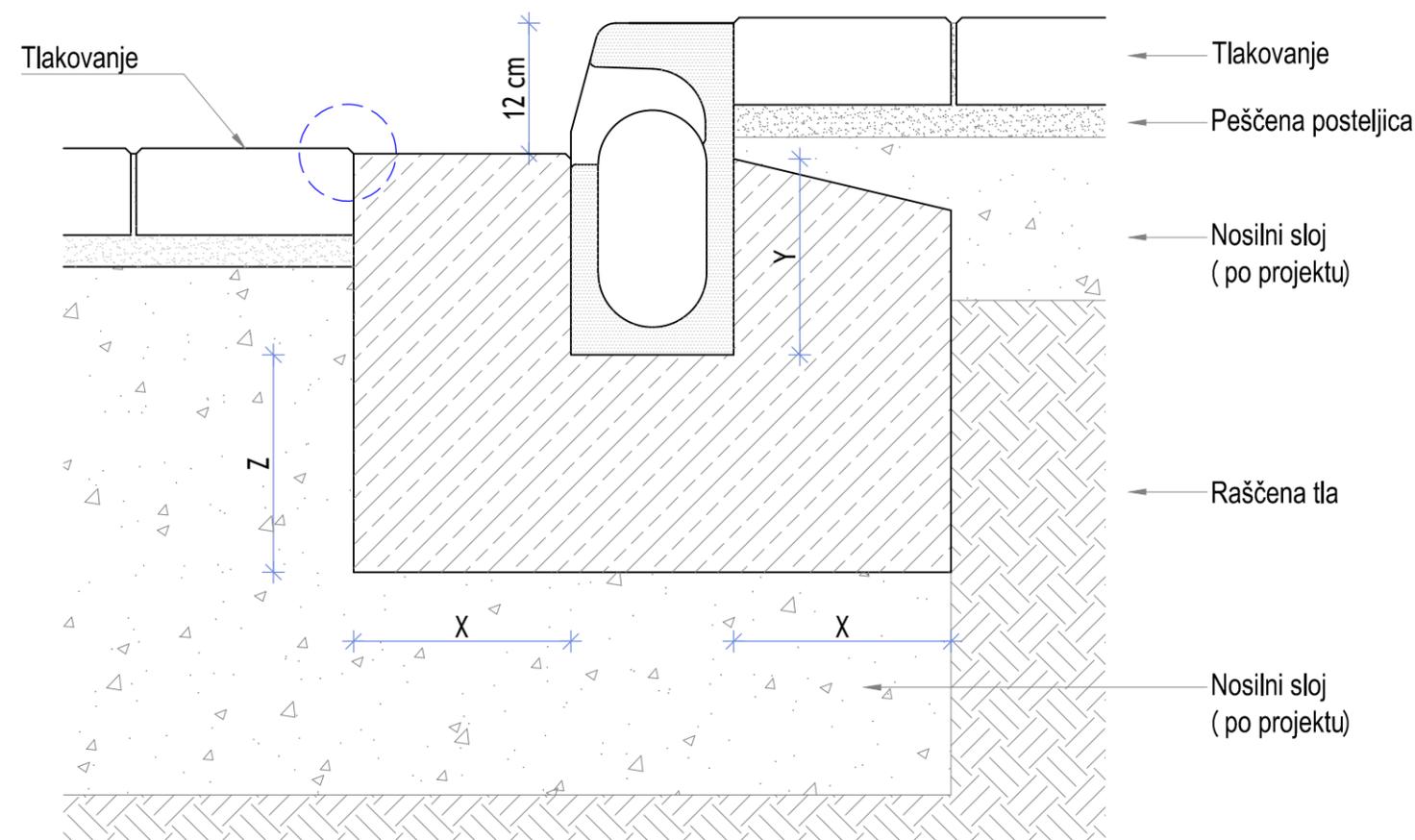
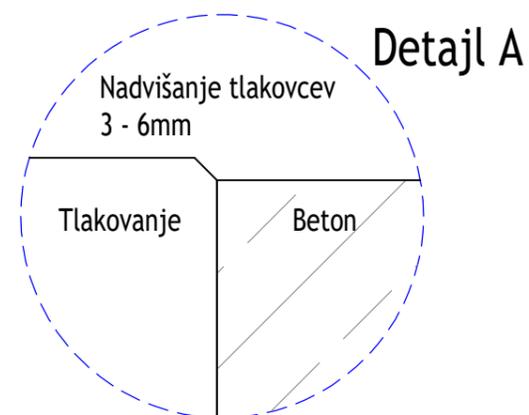
Kanaleta mora biti obbetonirana tako, da se prepreči bočno in vzdolžno premikanje posameznih elementov. Za boljši oprijem kanalete z betonsko oblogo lahko uporabimo tudi epoksidno malto ali robnik stransko obbetoniramo do vrha. Tlakovanje, ki se izvaja na peščeno podlago, se pozicionira na višjo koto, da se kasnejši posedki vsled obremenitev kompenzirajo.

## 6. Vodotesna vgradnja

Kjer se skladno s SIST EN 1433:2002 zahteva vodotesna izvedba vgradnje, je potrebno stike med posameznimi elementi zatesniti z ustreznim lepilom (npr. Sikaflex 11 FC ali enakovredno). Upoštevati je potrebno proizvajalčeva navodila za vgradnjo.

**Smernice za tipske primere vgradnje:**

- Čelne ploskve kanalet morajo biti ravne, brez prahu, olj ali maščob. Nekompakten material in umazanija se odstrani z žičnato krtačo. Vodne kapljice ne smejo biti prisotne.
- S standardno pištolo za kartušo nanesite tesnilno maso enakomerno in brez napak po preoblikovanem utoru na čelni strani kanalete. Izvedba se lahko razlikuje od izdelka do izdelka:
- Elementi z ravno površino (brez utora) - tesnilno maso nanesite v približno 5 mm debeli plasti na eno stran spoja.
- Kanaleta namestimo na pripravljeno betonsko podlago in pritismo na predhodno nameščen element. Nanešena tesnilna masa zatesni spoj, na zunanji strani elementa ostane 1-2 mm široka rega.
- Odvečno tesnilno maso je treba obrisati z notranje strani kanala, da ostane gladek zaključek.
- Tesnilno maso pustite 24h, da se strdi v kolikor je možno suhem okolju.



Poraba betona za obbetoniranje ACO KerbDrain robnikov		
Obremenitveni razred	C 250	D 400
KerbDrain KD 255	0,10 m <sup>3</sup> /m	0,16 m <sup>3</sup> /m
KerbDrain KD 305	0,12 m <sup>3</sup> /m	0,18 m <sup>3</sup> /m
KerbDrain KD 405	0,15 m <sup>3</sup> /m	0,22 m <sup>3</sup> /m
KerbDrain KD 480	0,17 m <sup>3</sup> /m	0,25 m <sup>3</sup> /m

Obremenitveni razred ( SIST EN 1433 )	C 250	D 400
Marka betona ( SIST EN 206-1 )	C20/25	C25/30
Stopnja izpostavljenosti betona temelja	(X0)	(X0)
Dimenzije temelja ( SIST EN 1433 )	X	≥ 15
	Y	cca. 12cm nižje od kote finalnega tlaka
	Z	≥ 15

ACO gradbeni elementi, zastopanje d.o.o. Obrtniška 9, SI-3240 Šmarje pri Jelšah Tel.: 03/817 18 80 Fax.: 03/817 18 82 E-pošta: info@aco.si	Št. detajla:	Tip dokumenta:	
	1		
Risba:	Pregledal:	projekcija: ISO-E	merilo:
			1:5
Priporočila za vgradnjo linijskega sistema odvodnjavanja: ACO KerbDrain 225 - 480 (primer vgradnje 305 v tlakovano površino)			
Kopiranje, distribucija in uporaba tega dokumenta kot tudi pogovarjanje o vsebini le-tega z nepooblaščenimi osebami je prepovedana. Kršitelji bodo odgovorni za plačilo povzročene škode. Vse pravice pridržane za izdane patente in dizajn. Upoštevati avtorske pravice po ISO 16016.		datum:	list:
			1/3