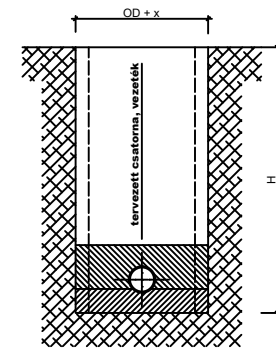


Munkaárok mintakeresztzelvények

Munkaárok kialakítása egy cső esetén
MSZ EN 1610:2001 szerint



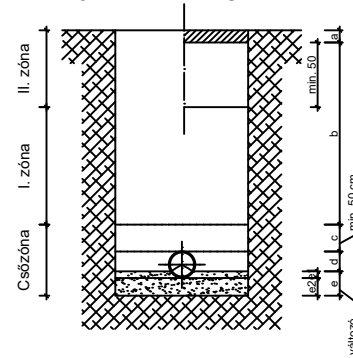
Legkisebb árokszélesség	
Árokmélység H [m]	Legkisebb árokszélesség [m]
< 1,00	Nincs megadva
≥ 1,00 ≤ 1,75	0,80
> 1,75 ≤ 4,00	0,90
> 4,00	1,00

Legkisebb árokszélesség

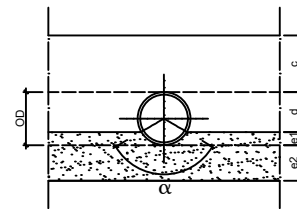
OD [mm] (külső csőátmérő)	Legkisebb árokszélesség (OD + x) [m]		
	Dúcolt árok	Dúcoltatlan árok	
		β > 60°	β ≤ 60°
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40	
> 225 ≤ 350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
> 350 ≤ 700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
> 700 ≤ 1200	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40
> 1200	OD + 1,00	OD + 1,00	OD + 0,40

Ágyazatkialakítás

Talajvizszatoltítás/rétegrend



Ágyazatkialakítás



Beágyazási szög 120°

Ágyazat tömörsége Trp=90%

c= minden esetben min. 50 cm

d= OD - e1

e1= táblázat szerint

e2= min. 10 cm normális talajviszonyok esetén

min. 15 cm köves, sziklás talajviszonyok
esetén

0 cm - ha az altalaj jó teherbírású,
megfelelő szemcsés szerkezetű (d_{max} MSZ
EN1610:2001 és gyártói előírásoknak
megfelel) és Trp=90%-ra tömöríthető

	e1 [mm]
OD	α = 120°
315	80
355	90
400	100

Tömörégi értékek (Trp, %)				
Felszín	Csőzóna		I. zóna	II. zóna
	Ágyazat (e)	c, d réteg		
Főút/ Nagyterhelésű út	90%	85%	90%	95%
Mellékút/ Lakóút			85%	90%
Járda/ gyalogos közlekedés			80%	85%
Zöldterület				80%

a	terep / burkolat / pályaszerkezet
b	földvizszatoltítás
c	fedőréteg
d	oldalfeltöltés
e	ágyazat e1 alsó réteg e2 felső réteg

Megjegyzés:

- A csőzónában-, illetve az ágyazatként felhasználható építőanyagokkal szemben támasztott követelményeket az MSZ EN 1610:2001 írja elő.
- A beépítendő csőanyag gyártója által előírt ágyazati-, és a visszatöltési követelményeket maradéktalanul be kell tartani.
- Az ágyazat anyaga jól tömöríthető szemszerkezetű, éles kavicsokat nem tartalmazó homokos kavics, homok vagy a csőgyártó által előírt ágyazat lehet. Amennyiben a gyártó eltérő utasítást nem ad, az ágyazat anyaga MSZ EN 1610:2001 szerint nem tartalmazhat olyan méretű anyagrészecskéket, melyek nagyobbak, mint 22 mm, ha DN ≤ DN200, és 40 mm, ha DN200 < DN < DN600
- Ágyazatnak homokos kavics azokon a helyeken nem alkalmazható, ahol erős talajvízáramlás és ezáltal az ágyazat kimosódása várható. Ezeken a helyeken egyszemcsés maximum 5 mm szemcse nagyságú zúzottkő ágyazatot kell alkalmazni. Geotextília terítéssel, valamint drénézzel gondoskodni kell az ágyazati réteg kimosódás elleni védelméről.

MEGJEGYZÉS:

- A megadott magasságok a Balti Alapszintre vonatkoznak.
- A terven feltüntetett közművek helye tájékoztató jellegű, a kivitelezési munka megkezdése előtt azok pontos helyéről kutatógödrös feltárással meg kell győződni.

Projekt megnevezés:	
Cegléd, Katolikus Óvoda csapadékvíz bekötése	
Tervfázis:	Tervfázis jele:
Kiviteli terv	G5
Megrendelő :	
GOMÉP Ipari és Kereskedelmi Kft. 6050 Lajosmizse, Dózsa György út 219	

Szaktervező:	HIDRO SPECIAL 2700 Cegléd Gerbe utca 35. e-mail: hidrospecial@gmail.com	Tervszám:	2021/07
Szakág:	Csapadékvíz elvezetés	Szakági kód:	G502
Tervezés tárgya:		Rajzsám:	R-03
Tervrajz megnevezése:	Munkaárok mintakeresztzelvény	Méretarány:	1:500
Felelős tervező:	Encs Mihály	Projektvezető:	Árnyai Ádám
Ez a terv az HIDRO SPECIAL szellemi terméke, amelynek védelmét jogszabály biztosítja.			