

# RÉSFOLYÓKA – I-0 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

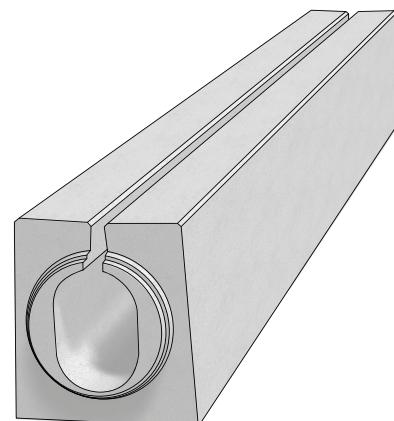
## A termékkel kapcsolatos műszaki információk:

Vasbetonból készült részfolyókáink szinte láthatatlan megoldást biztosítanak burkolt felületekre hulló csapadékvíz tökéletes elvezetésére. A felület méretétől, használatának jellegétől, az igénybevétel nagyságától függően többféle méret és típus áll rendelkezésre a hibátlan és kifogástalan megoldásokért.

Az I-0 profil a legkisebbebb részfolyókánk, a D 400 közötti terhelésre méretezett rendszerünk belső lejtése tökéletes vízvezetést biztosít nagyobb terhelésnek kitett közutaknál, autópályáknál (hosszirányban), alagutaknál, leállósávoknál, parkolóknál, logisztikai központoknál. Keresztirányú forgalom alá a szakaszos részkialakítású I-1 profilunkat ajánljuk.

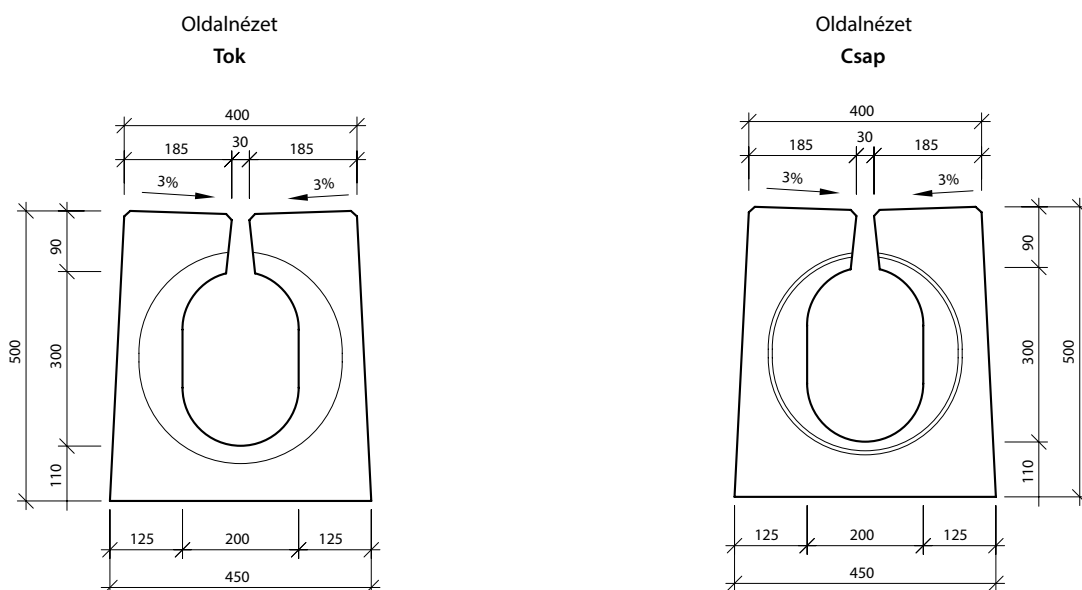
A rendszer elemei:

- részfolyóka szakaszos réssel, 4,0 m hosszúságban, belső eséssel, vagy anélkül
- komplett összefolyó idom, műanyag fedlappal, (öntöttvas ráccsal), hordalékfogó kosár kónusszal
- tisztító idom, műanyag fedlappal (öntöttvas ráccsal)
- záró idom



A termék megnevezése:	jel	Méretek [mm]			Menny. db/fm	Tömeg kg/db
		mag.	hossz	szél.		
részfolyóka folytonos réssel	I-0	500	4000	400/450	0,25	1496
részfolyóka folytonos réssel, belső esés 0,5%	I-0-G	500	4000	400/450	0,25	1515 - 1688
részfolyóka összefolyó alapidom (csapos, tokos végekkel)	I-0-V0	500	1000	400/450	1	347
részfolyóka mélyponti összefolyó idom (tokos végekkel)	I-0-VU	500	1000	400/450	1	338
tisztító alap idom (csapos, tokos végekkel)	I-0-C0	500	1000	400/450	1	394
magasponti tisztító idom (csapos végekkel)	I-0-CS	500	1000	400/450	1	442
biztonsági tűzgátló záró idom	I-0-PP	950	2000	400/495	0,5	1540
részfolyóka folytonos réssel - cserélhető elem	I-0-V	500	2100-4000	400/450	-	823-1688
záró idom (csapos végű)	I-0-ZU	500	120	400/450	8	76
záró idom (tokos végű)	I-0-ZZ	500	120	400/450	8	51

## A termék méretei:

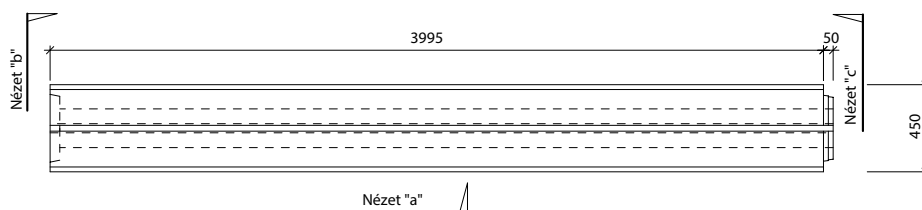


# RÉSFOLYÓKA – I-0 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-0 RÉSFOLYÓKA

Felülnézet



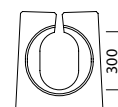
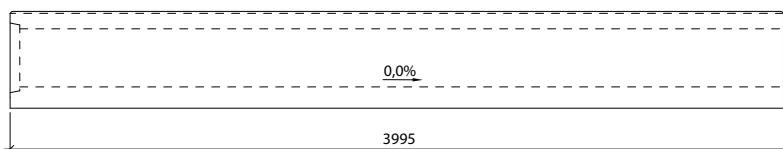
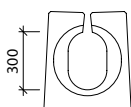
Nézet "b" I-0 - tok

Nézet "a"

Nézet "c" I-0 - csap

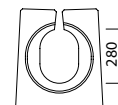
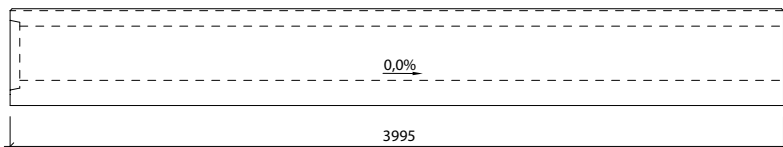
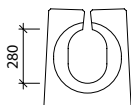
Lejtés

### Profil I-0-T30/30



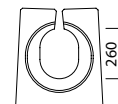
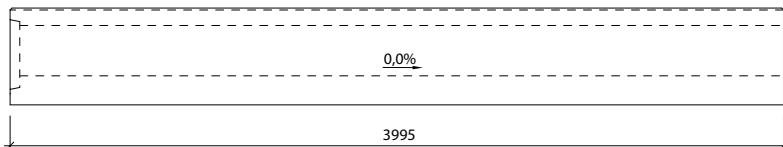
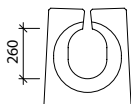
belső lejtés nélküli

### Profil I-0-T28/28



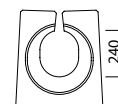
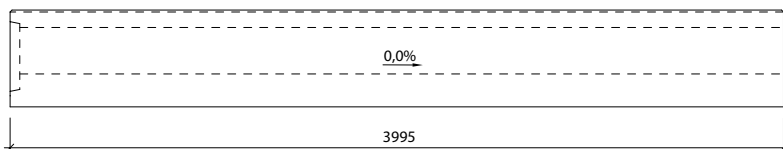
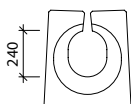
belső lejtés nélküli

### Profil I-0-T26/26



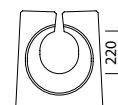
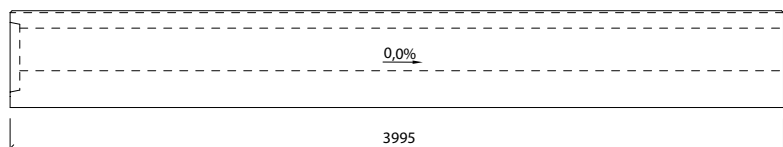
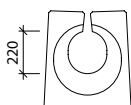
belső lejtés nélküli

### Profil I-0-T24/24



belső lejtés nélküli

### Profil I-0-T22/22



belső lejtés nélküli

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-0 PROFIL

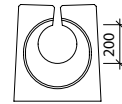
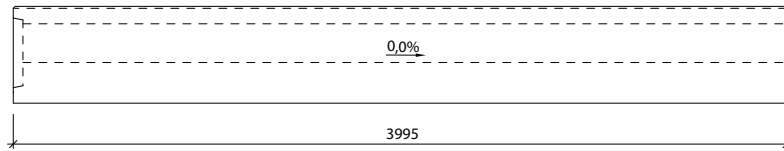
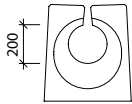
Ipari mintaoltalommal védve

Nézet "b" I-0 - tok

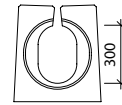
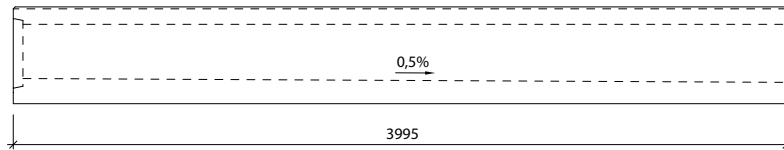
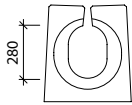
Nézet "a"

Nézet "c" I-0 - csap

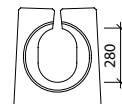
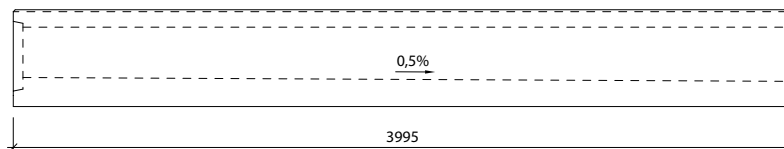
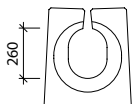
Lejtés



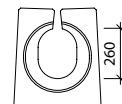
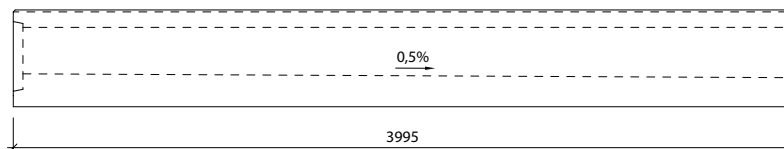
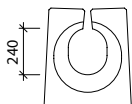
belső lejtés nélkül



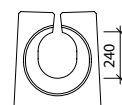
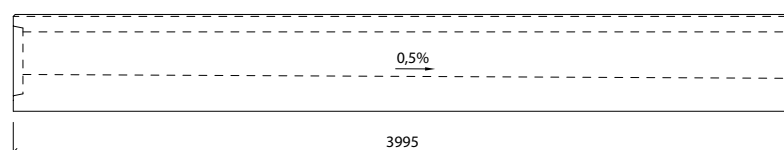
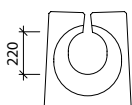
belső lejtéssel



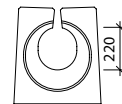
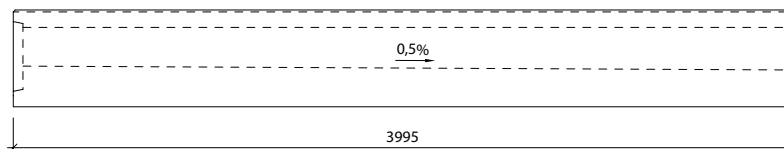
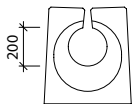
belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

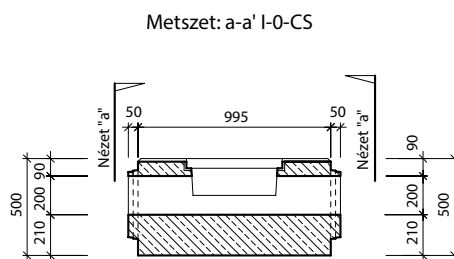
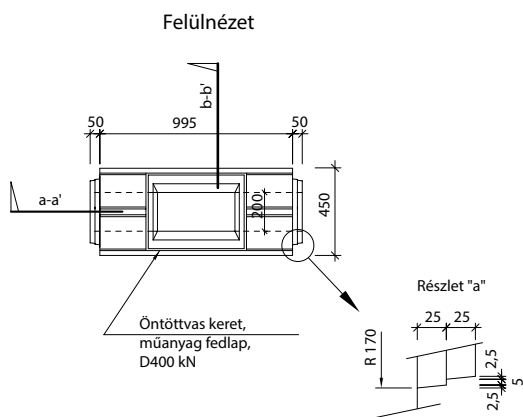
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

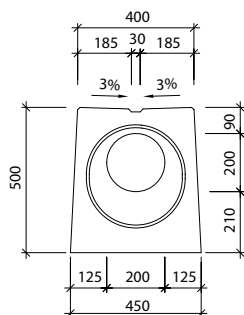
# RÉSFOLYÓKA – I-0 PROFIL

Ipari mintaalattal védve

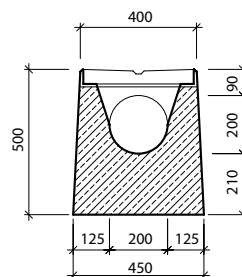
## I-0-CS - MAGASPONTI TISZTÍTÓ IDOM, RÁCCSAL, D400



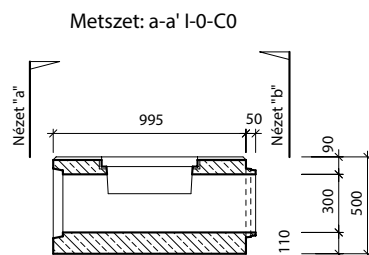
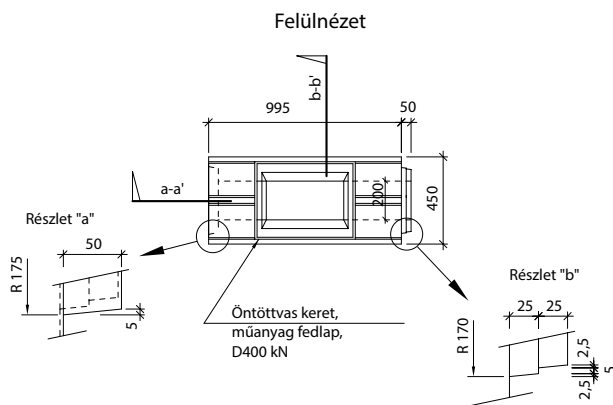
Nézet "a" I-0-CS - csap/csap



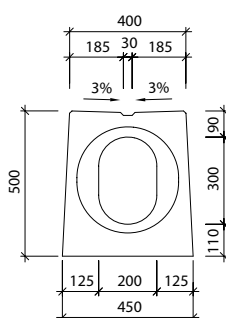
Metszet: b-b' I-0-CS



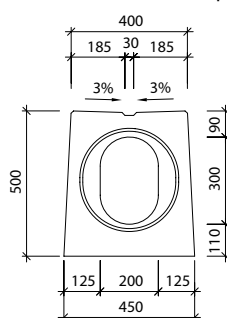
## I-0-C0 - TISZTÍTÓ ALAPIDOM, RÁCCSAL, D400



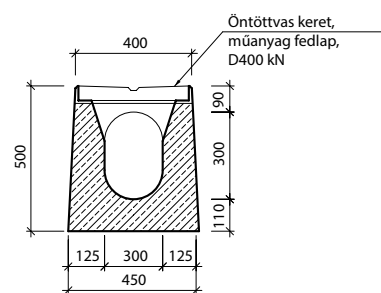
Nézet "a" I-0-C0 - tok



Nézet "b" I-0-C0 - csap



Metszet: b-b' I-0-C0



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

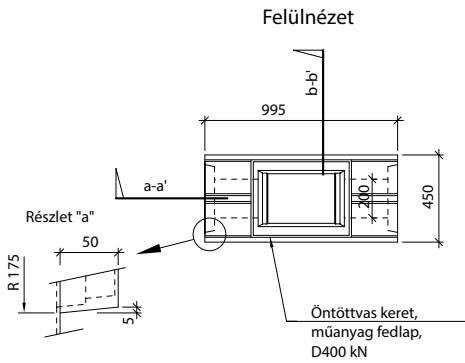
ÁTMENETI ELEMEN



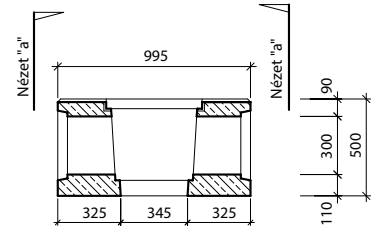
# RÉSFOLYÓKA – I-0 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

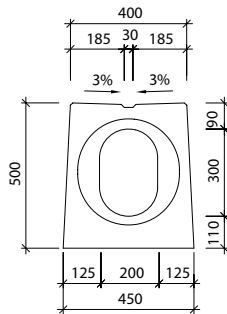
## I-0-VU - MÉLYPONTI ÖSSZEFOLYÓ IDOM, D400



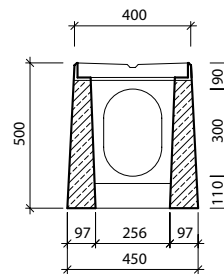
Metszet: a-a' I-0-VU



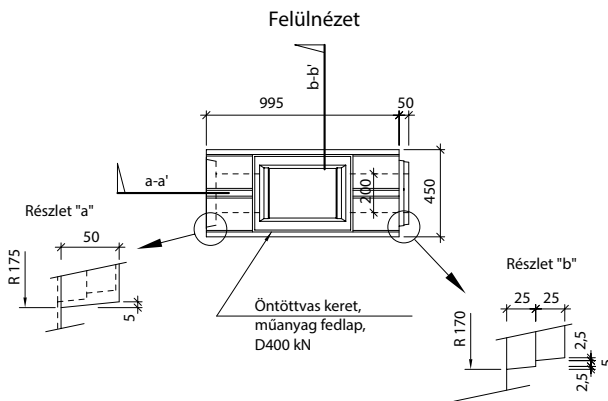
Nézet "a" I-0-VU - tok/tok



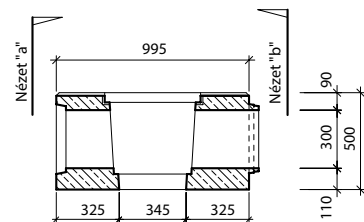
Metszet: b-b' I-0-VU



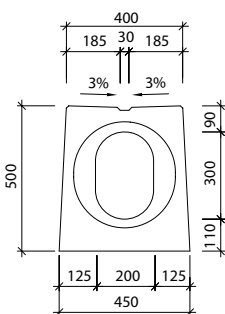
## I-0-V0 - ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, RÁCCSAL, D400



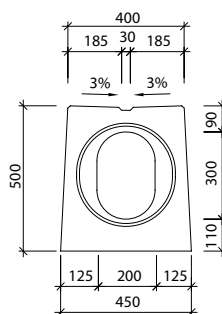
Metszet: a-a' I-0-V0



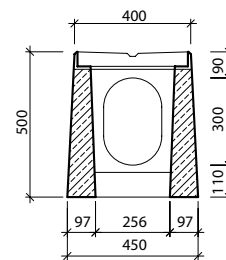
Nézet "a" I-0-V0 - tok



Nézet "b" I-0-V0 - csap



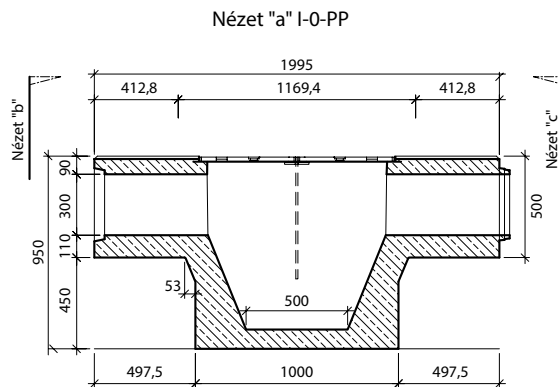
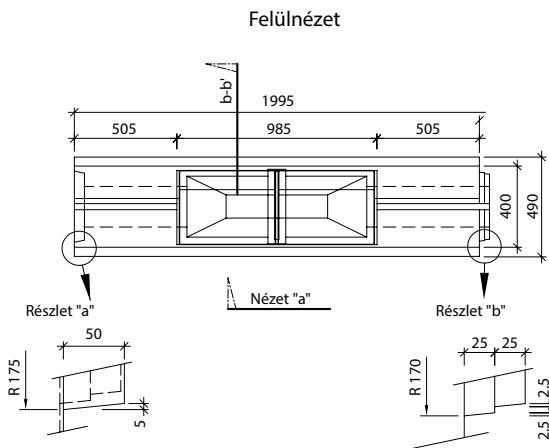
Metszet: b-b' I-0-V0



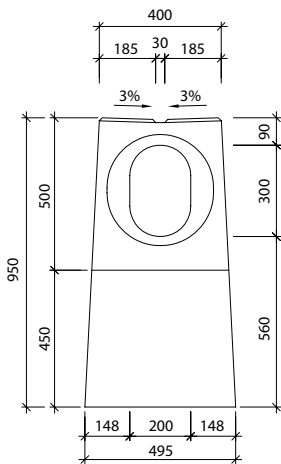
# RÉSFOLYÓKA – I-0 PROFIL

Ipari mintaalattalmmal védve

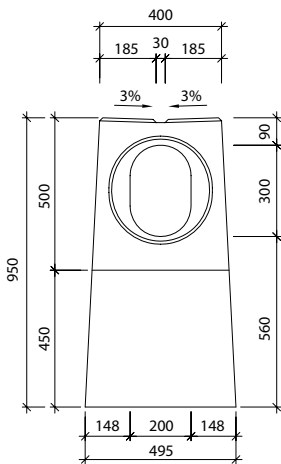
## I-0-PP - BIZTONSÁGI TŰZGÁTLÓ IDOM



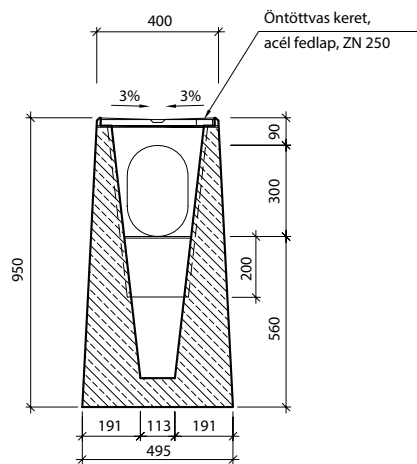
Nézet "b" I-0-PP - tok



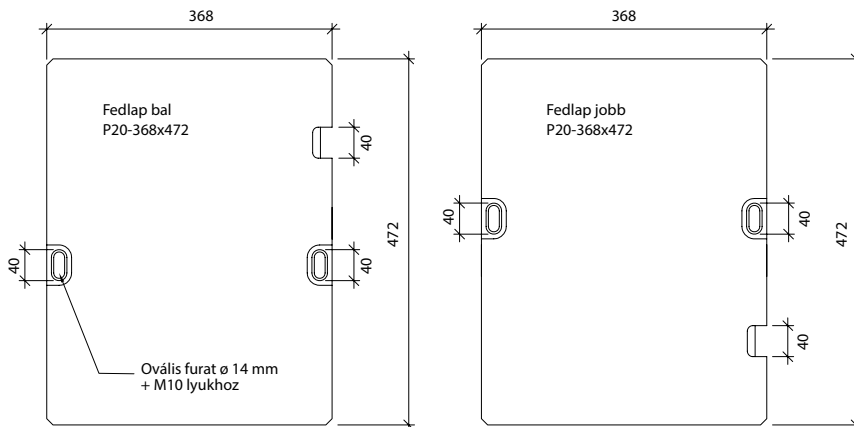
Nézet "c" I-0-PP - csap



Metszet b-b' I-0-PP



## RÉSZLET - ACÉL FEDLAP KERET



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

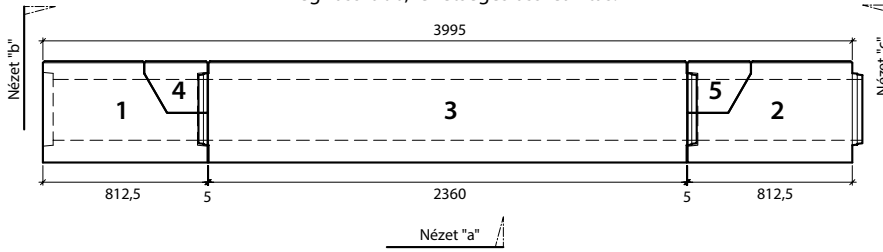
# RÉSFOLYÓKA – I-0 PROFIL

Szabadalommal védve

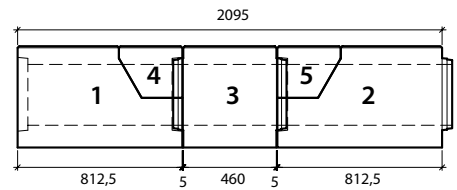
## I-0-V - RÉSFOLYÓKA FOLYTONOS RÉSELÉSSSEL - CSERÉLHETŐ ELEM

Felülnézet

A leghosszabb, lehetséges összeállítás:



A legrövidebb, lehetséges összeállítás:



Nézet "b"

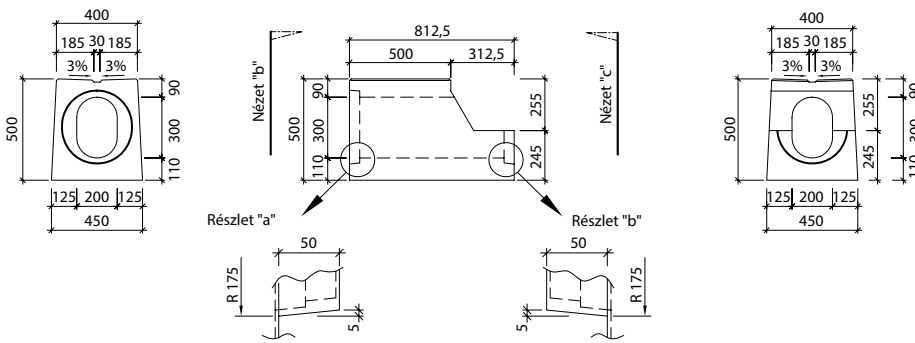
Nézet "a"

Nézet "c"

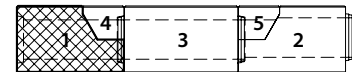
Felülnézet

Lejtés

### 1. SZ. ELHELYEZÉS

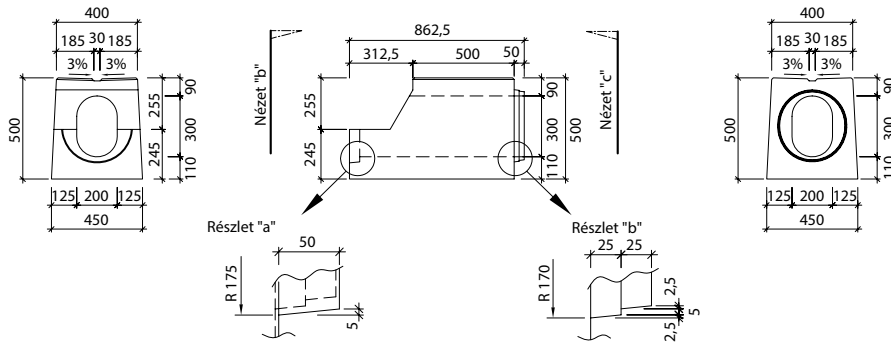


Áttekintő összeállítási vázlat:

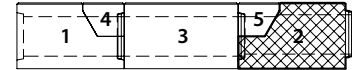


belső lejtés nélkül

### 2. SZ. ELHELYEZÉS

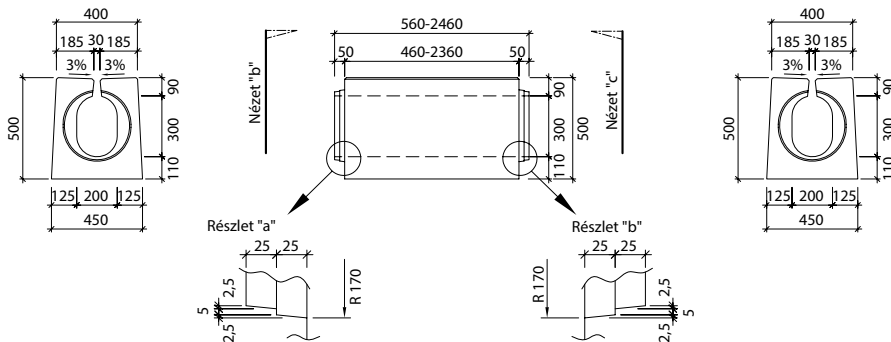


Áttekintő összeállítási vázlat:



belső lejtés nélkül

### 3. SZ. ELHELYEZÉS



Áttekintő összeállítási vázlat:



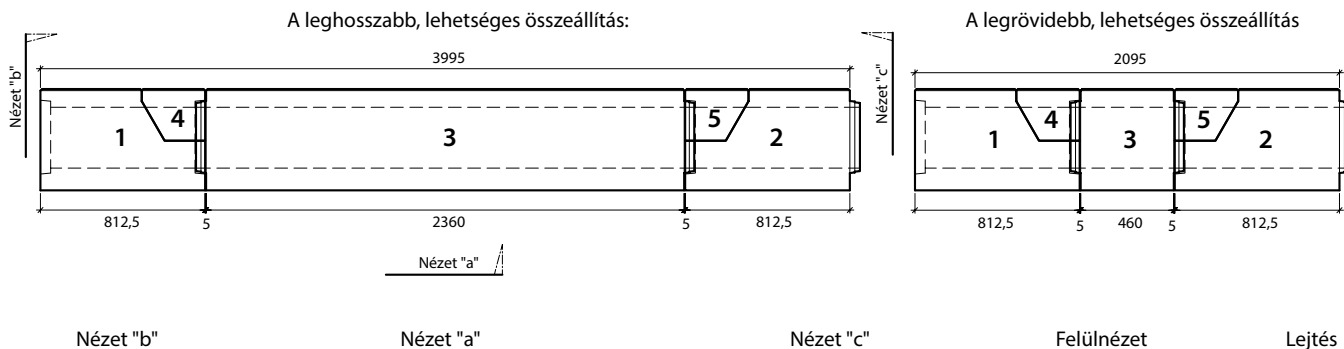
belső lejtés nélkül

# RÉSFOLYÓKA – I-0 PROFIL

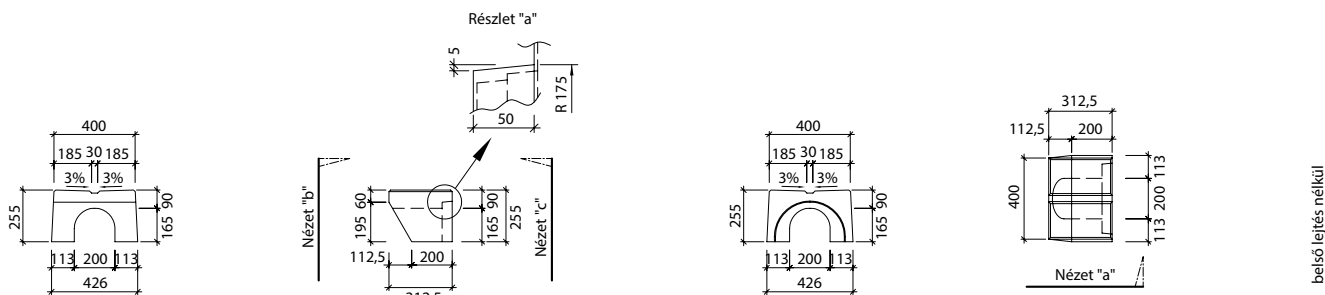
Szabadalommal védve

## I-0-V - RÉSFOLYÓKA FOLYTONOS RÉSELÉSSSEL - CSERÉLHETŐ ELEM

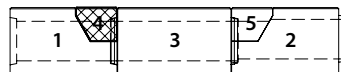
Felülnézet



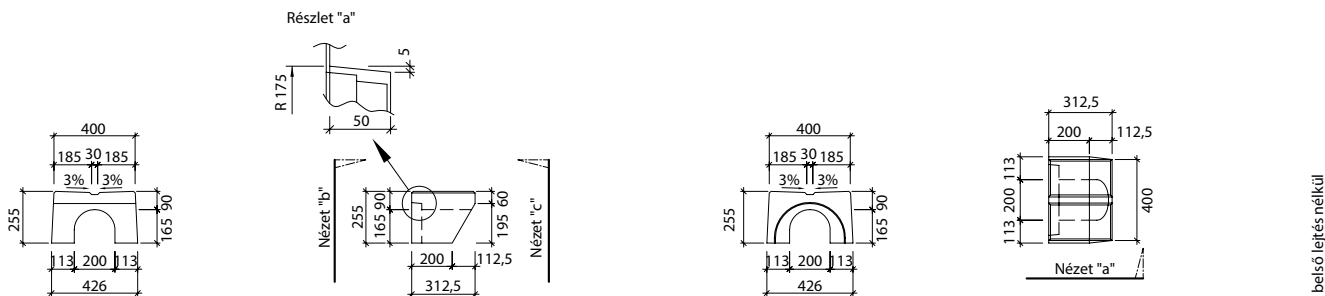
### 4. SZ. ELHELYEZÉSI RÉSZLET



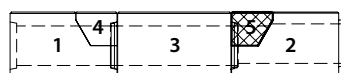
Áttekintő összeállítási vázlat:



### 5. SZ. ELHELYEZÉSI RÉSZLET



Áttekintő összeállítási vázlat:



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

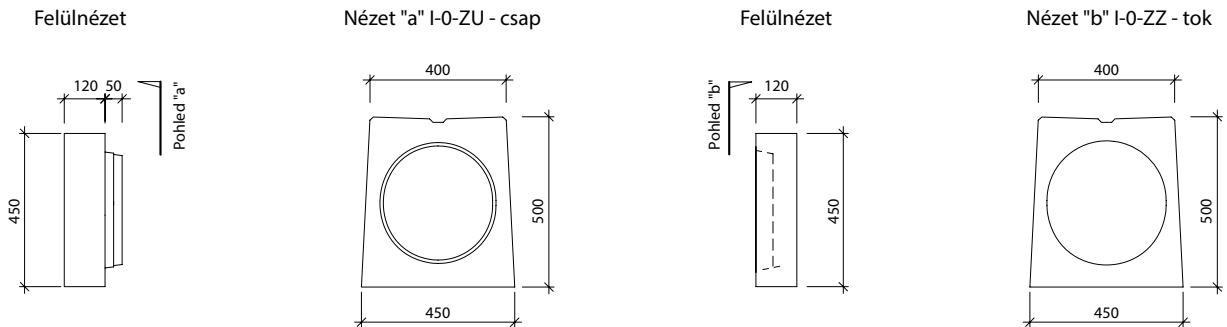
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-0 PROFIL

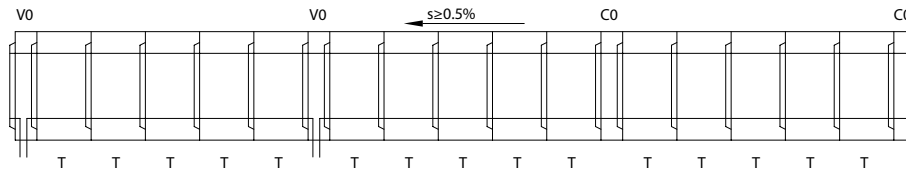
I-0-ZU - ZÁRÓIDOM- csap

I-0-ZZ - ZÁRÓIDOM - tok



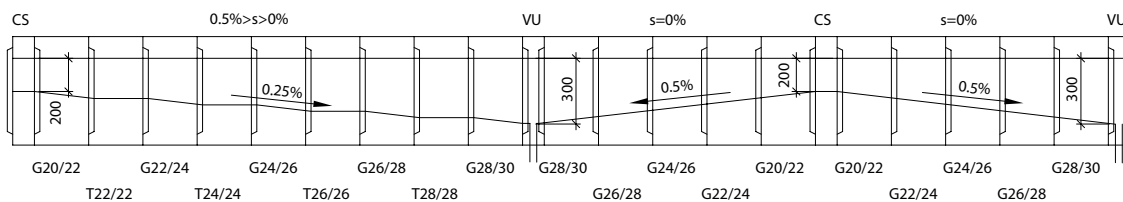
## BEEPÍTÉSI MODOK

### I-0-T részfolyóka elemek elhelyezése



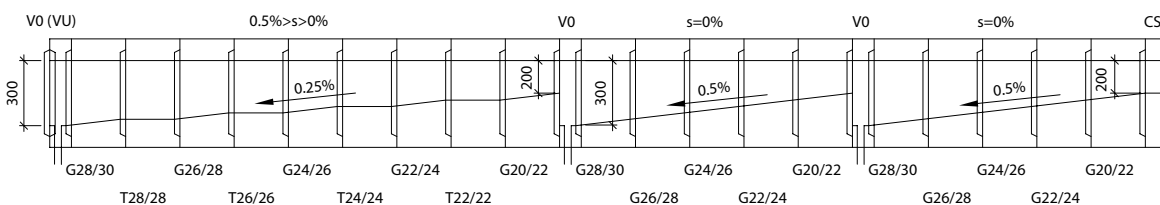
### I-0-G részfolyóka elemek elhelyezése

(kétirányú lejtéssel)



### I-0-G részfolyóka elemek elhelyezése

(fűrészfogas lejtéssel)



### Összfolyó- és tisztító idomok jelölése

V0 – összefolyó (kifolyó) alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

VU – mélyponti összefolyó (kifolyó) idom, tok-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

C0 – tisztító alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

CS – magasponi tisztító idom, csap-csap, nyílásmagasság mindkét végén 200 mm

s – a folyóka hosszirányú esése

# RÉSFOLYÓKA – I-1 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

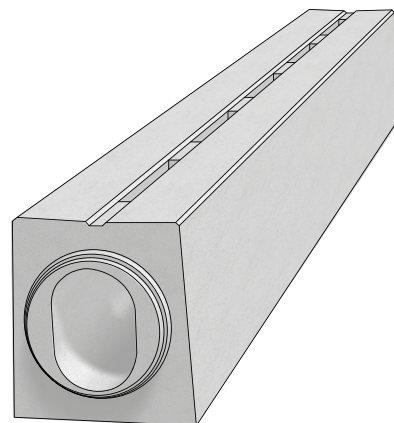
## A termékkel kapcsolatos műszaki információk:

Vasbetonból készült résfolyókáink szinte láthatatlan megoldást biztosítanak burkolt felületekre hulló csapadékvíz tökéletes elvezetésére. A felület méretétől, használatának jellegétől, az igénybevétel nagyságától függően többféle méret és típus áll rendelkezésre a hibátlan és kifogástalan megoldásokért.

Az I-1 profilú résfolyókánkat nagyobb igénybevételnek kitett burkolt felületek: autópályák, elsődrendű utak, alagutak, telephelyek, parkolók, stb. víztelenítésére fejlesztettük ki. Az elemek szakaszos rés kialakítása nagyobb terhelhetőséget jelent, akár F 900 jelű közúti terhelésre méretezve, erős forgalom esetén is stabilitást biztosít.

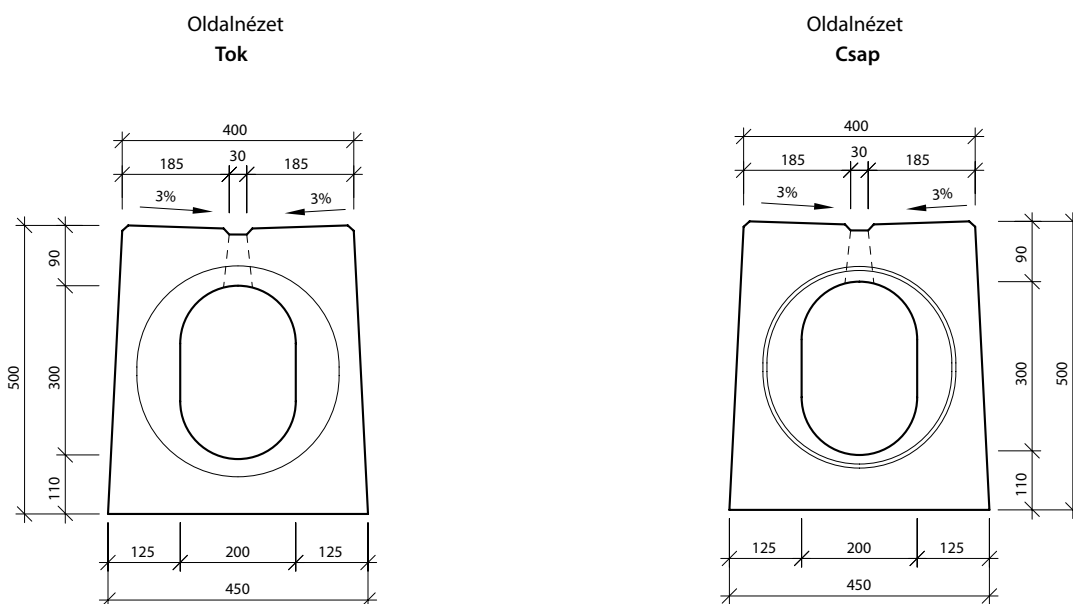
A rendszer elemei:

- résfolyóka szakaszos réssel, 4,0 m hosszúságban, belső eséssel, vagy anélkül
- komplett összefolyó idom, műanyag fedlappal, (öntöttvas ráccsal), hordalékfogó kosár kónusszal
- tisztító idom, műanyag fedlappal (öntöttvas ráccsal)
- záró idom



A termék megnevezése:	jel	Méretek [mm]			Menny. db/fm	Tömeg kg/db
		mag.	hossz	szél.		
résfolyóka szakaszos réssel	I-1	500	4000	400/450	0,25	1510
résfolyóka szakaszos réssel, belső esés 0,5%	I-1-G	500	4000	400/450	0,25	1529 - 1702
résfolyóka kerékpárutakhoz	I-1-CY	500	4000	400/450	1	1520
résfolyóka kerékpárutakhoz, belső esés 0,5%	I-1-CY-G	500	4000	400/450	1	1539 - 1712
résfolyóka összefolyó alapidom (csapos, tokos végekkel)	I-1-V0	500	1000	400/450	1	347
résfolyóka mélyponti összefolyó idom (tokos végekkel)	I-1-VU	500	1000	400/450	1	338
tisztító alap idom (csapos, tokos végekkel)	I-1-C0	500	1000	400/450	1	394
magasponti tisztító idom (csapos végekkel)	I-1-CS	500	1000	400/450	1	442
záró idom (csapos végű)	I-1-ZU	500	120	400/450	8	76
záró idom (tokos végű)	I-1-ZZ	500	120	400/450	8	51
résfolyóka szakaszos réssel - cserélhető elem	I-1-V	500	2100 - 4000	400/450	-	823 - 1688
biztonsági tűzgtátló záró idom	I-1-PP	950	2000	400/495	0,5	1540
résfolyóka ívidom	I-1-OB	500	147-943	400/450	-	55 - 365

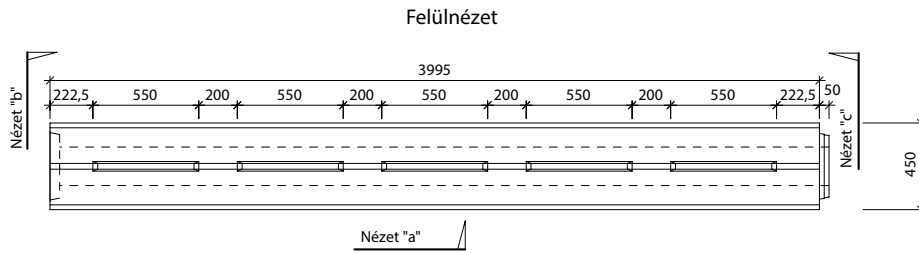
## A termék méretei:



# RÉSFOLYÓKA – I-1 PROFIL

Ipari mintaotlalommal védve

## I-1 RÉSFOLYÓKA

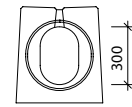
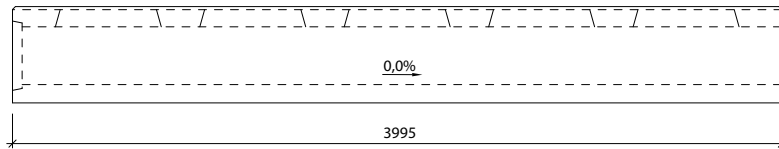
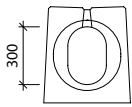


Nézet "b" - tok

Nézet "a"

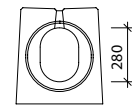
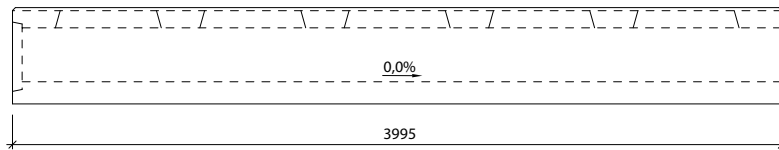
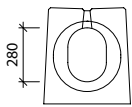
Nézet "c" - csap

Lejtés



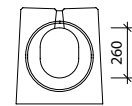
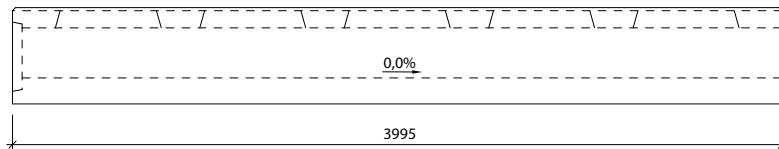
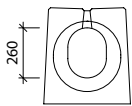
belső lejtés nélkül

### Profil I-1-T30/30



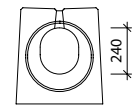
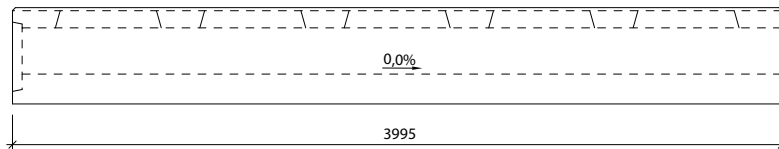
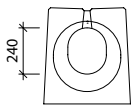
belső lejtés nélkül

### Profil I-1-T28/28



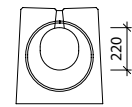
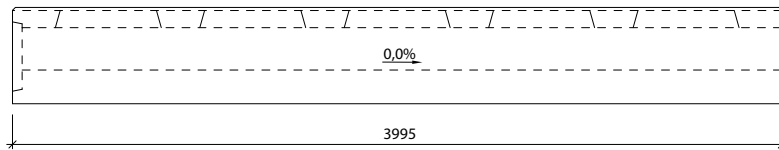
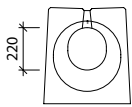
belső lejtés nélkül

### Profil I-1-T26/26



belső lejtés nélkül

### Profil I-1-T24/24



belső lejtés nélkül

### Profil I-1-T22/22

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-1 PROFIL

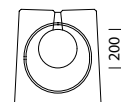
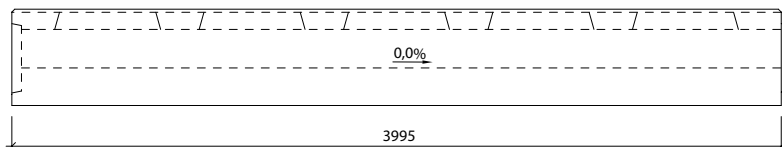
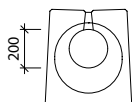
Ipari mintaoltalommal védve

Nézet "b" - tok

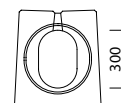
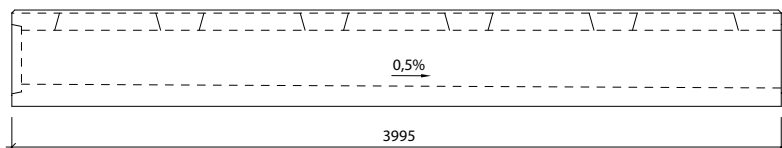
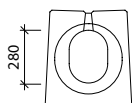
Nézet "a"

Nézet "c" - csap

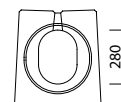
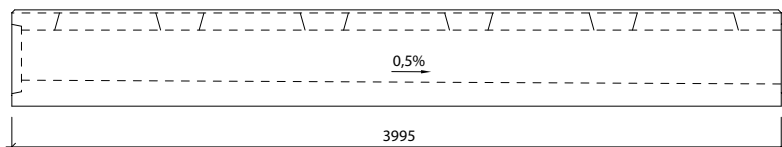
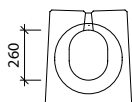
Lejtés



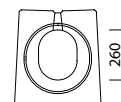
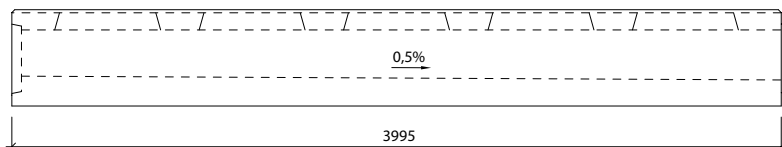
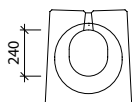
belső lejtés nélkül



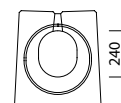
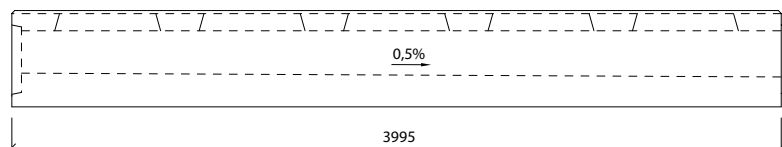
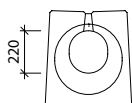
belső lejtéssel



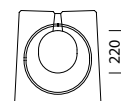
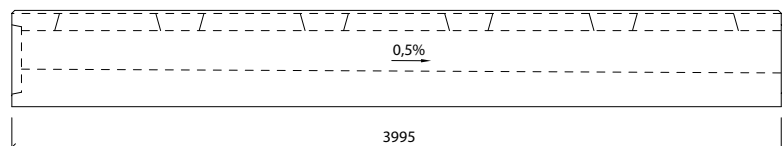
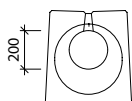
belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK



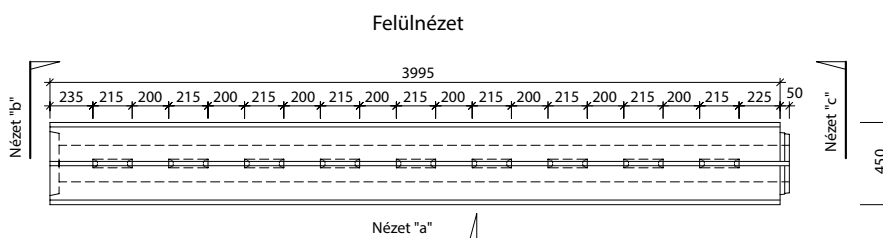
# RÉSFOLYÓKA – I-1 PROFIL

Ipari mintaotlalommal védve

## Profil I-1-CY - kerékpárosok biztonságáért

Kerékpárutak csapadékvízének elvezetésére kifejlesztett, speciális résfolyóka elem. A vízvezető részbe utólagosan beépíthető szűkítő elemek segítségével a rendszer kialakítása megfelel az EN szabványnak és hozzájárul a biztonságos és kényelmes kerékpározáshoz. A szűkítő elemeken kívül a résfolyóka egyéb méretei változatlanok, igény szerint kombinálhatók más profilokkal. Egyedi igényekkel kapcsolatban is állunk rendelkezésére.

### I-1-CY - résfolyóka kerékpárutakhoz



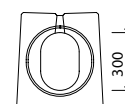
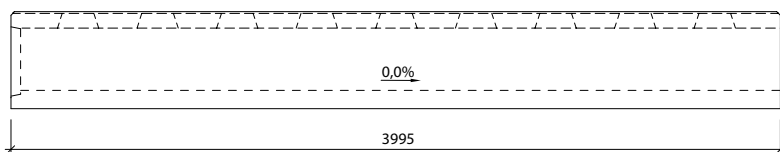
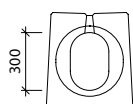
Nézet "b" - tok

Nézet "a"

Nézet "c" - csap

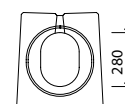
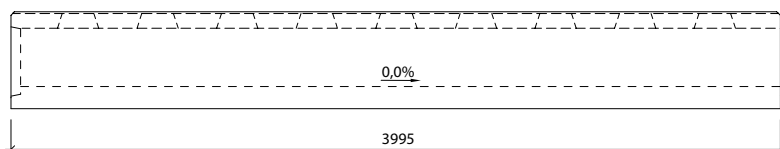
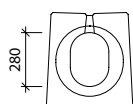
Lejtés

#### Profil I-1-CY-T30/30



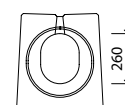
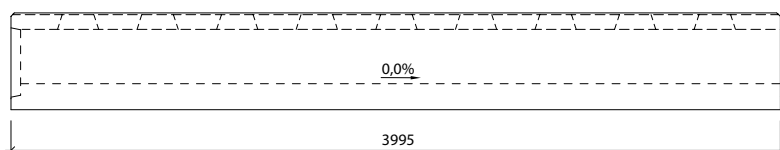
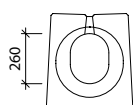
belső lejtés nélkül

#### Profil I-1-CY-T28/28



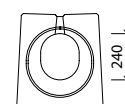
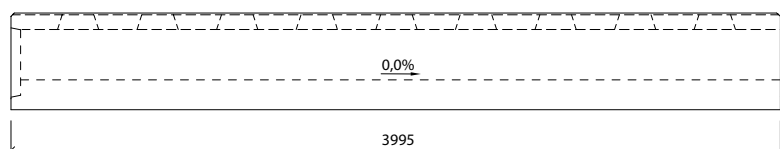
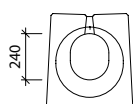
belső lejtés nélkül

#### Profil I-1-CY-T26/26



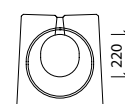
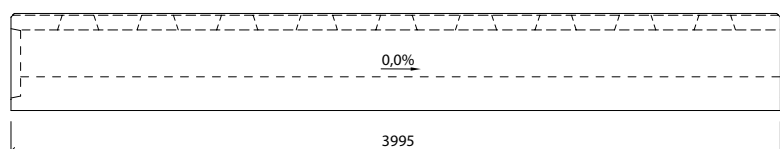
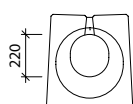
belső lejtés nélkül

#### Profil I-1-CY-T24/24



belső lejtés nélkül

#### Profil I-1-CY-T22/22



belső lejtés nélkül

# RÉSFOLYÓKA – I-1 PROFIL

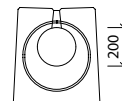
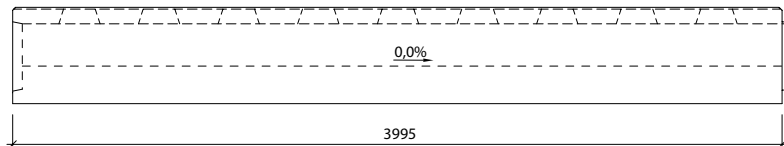
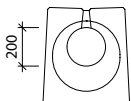
Ipari mintaoltalommal védve

Nézet "b" - tok

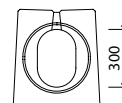
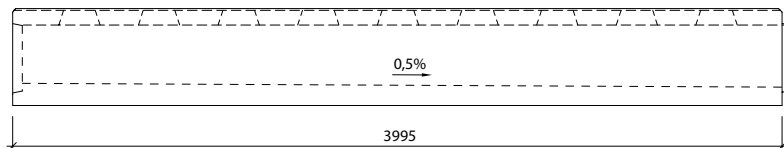
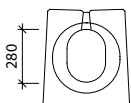
Nézet "a"

Nézet "c" - csap

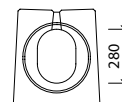
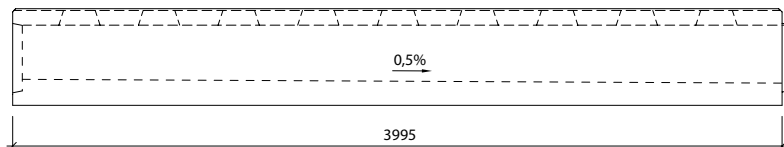
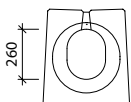
Lejtés



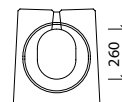
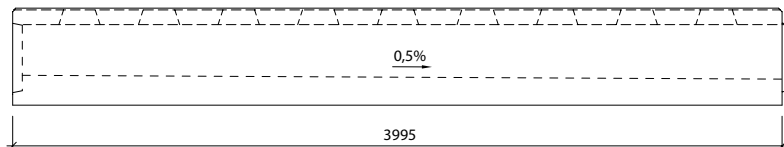
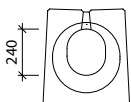
belső lejtés nélkül



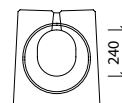
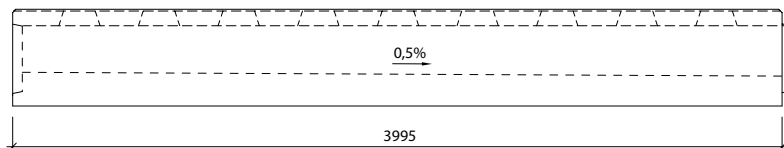
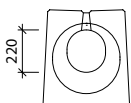
belső lejtéssel



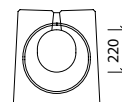
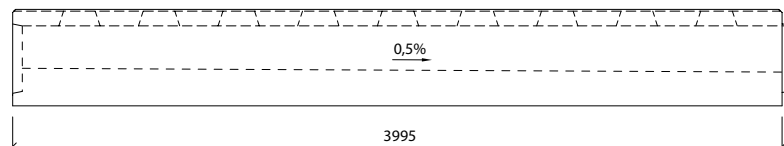
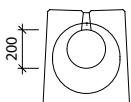
belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

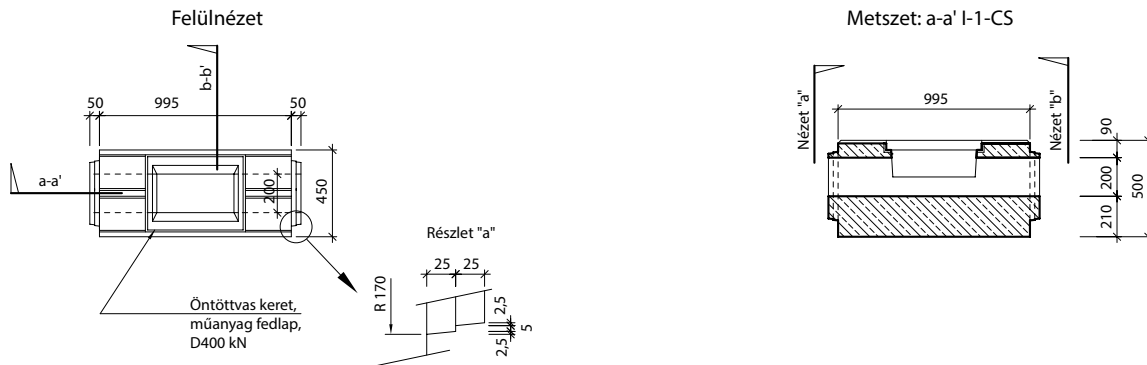
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

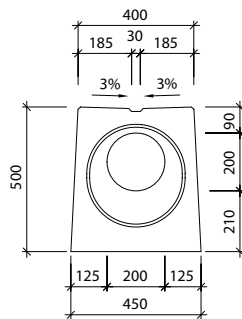
# RÉSFOLYÓKA – I-1 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

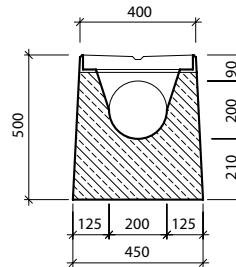
## I-1-CS MAGASPONTI TISZTÍTÓ IDOM, RÁCCSAL, D400



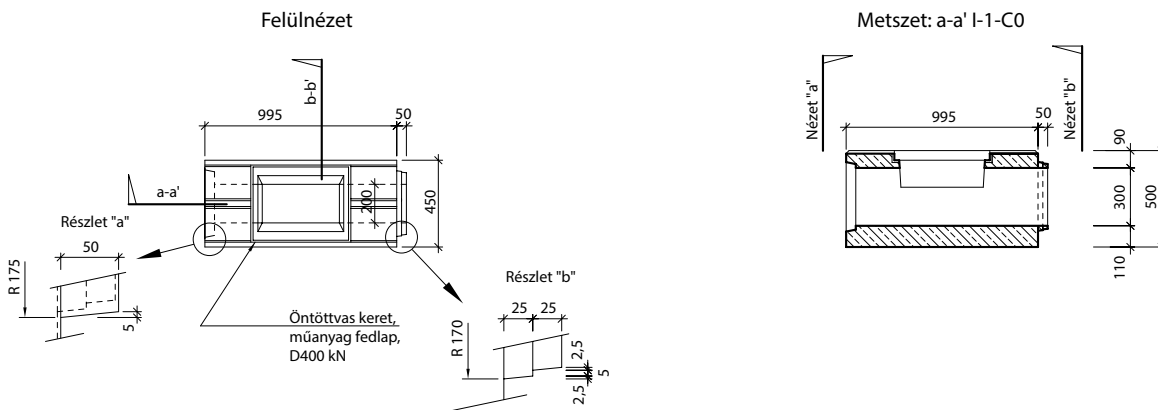
Nézet "a"="b" I-1-CS - csap/csap



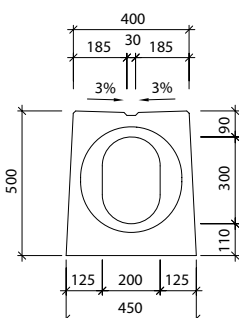
Metszet: b-b' I-1-CS



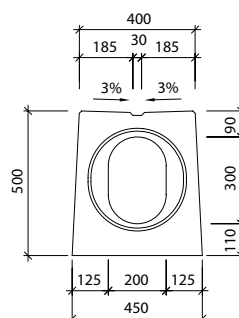
## I-1-C0 TISZTÍTÓ ALAPIDOM, RÁCCSAL, D400



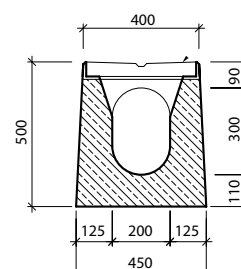
Nézet "a" I-1-C0 - tok



Nézet "b" I-1-C0 - csap



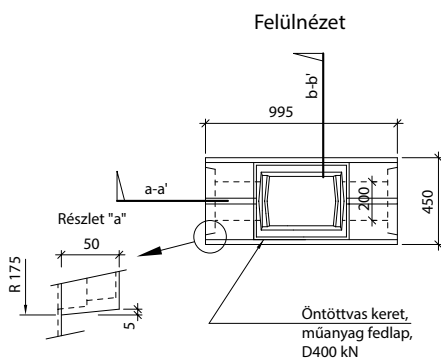
Metszet: b-b' I-1-C0



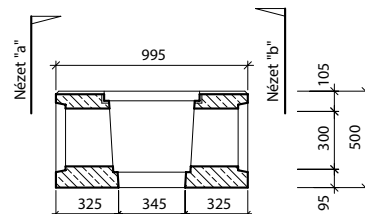
## RÉSFOLYÓKA – I-1 PROFIL

Ipari mintatolommal védve

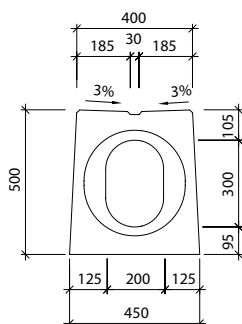
## I-1-VU MÉLYPONTI ÖSSZEFOLYÓ IDOM, D400



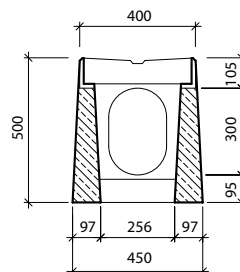
Metszet: a-a' I-1-VU



Nézet "a"="b" I-1-VU - tok/tok



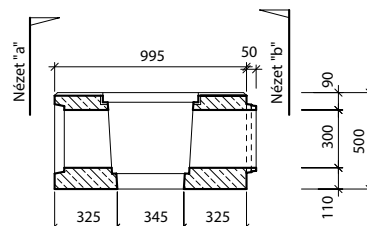
Metszet: b-b' I-1-VU



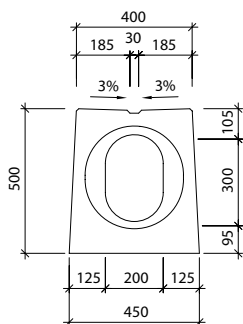
## I-1-V0 ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, RÁCCSAL, D400



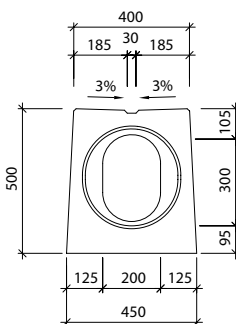
Metszet: a-a' I-1-V0



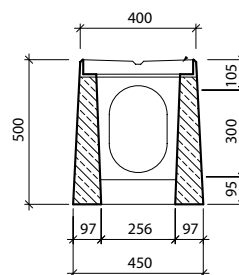
Nézet "a" I-1-V0 - tok



Nézet "b" I-1-V0 - csap



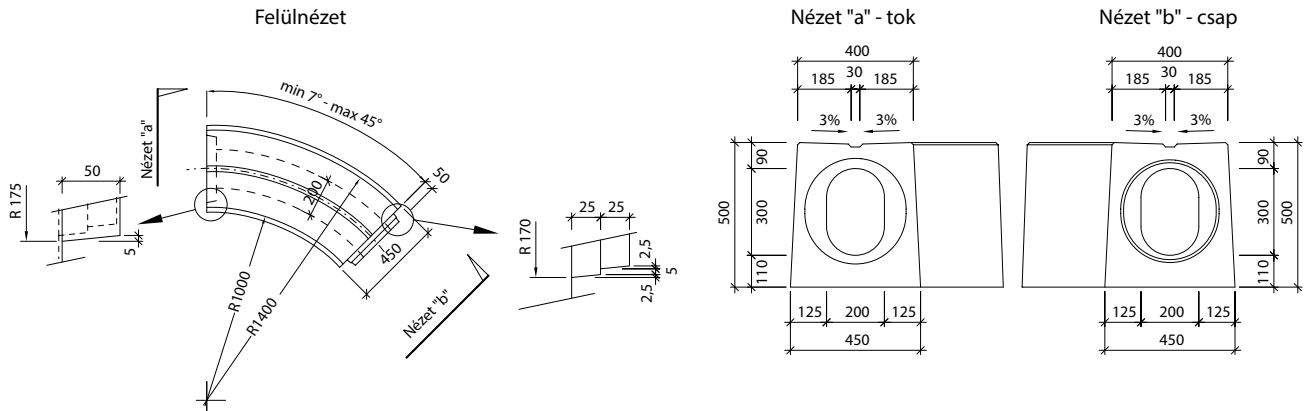
Metszet: b-b' I-1-V0



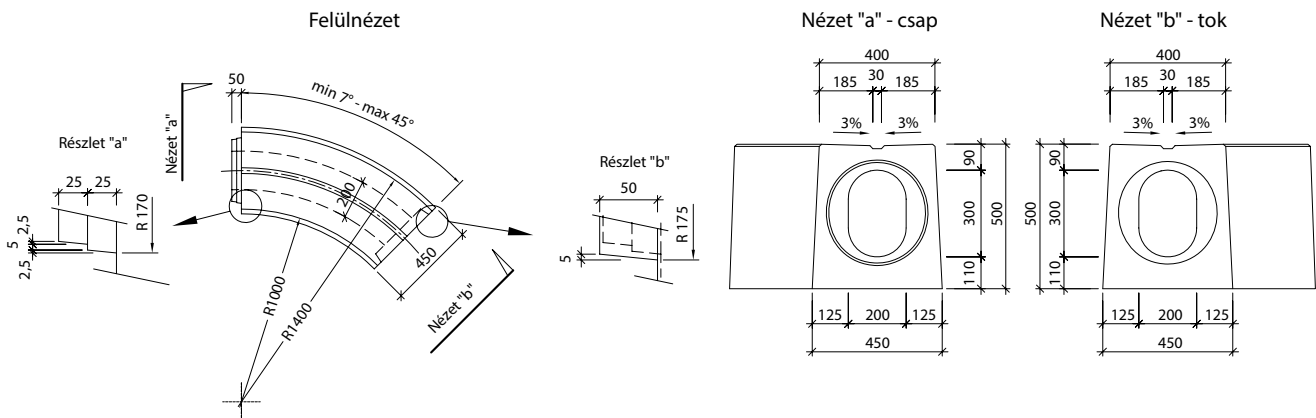
# RÉSFOLYÓKA – I-1 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-1-OB-P - résfolyóka ívidom - jobbos



## I-1-OB-L - résfolyóka ívidom - balos



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

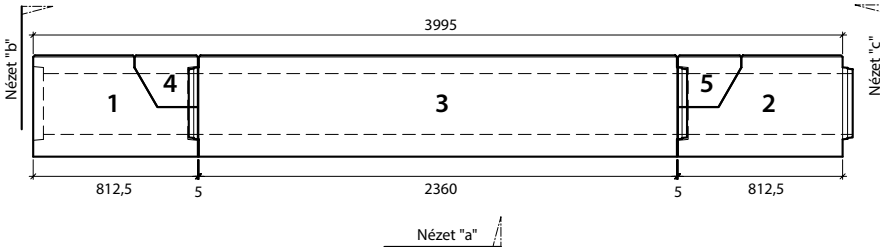
# RÉSFOLYÓKA – I-1 PROFIL

Szabadalommal védve

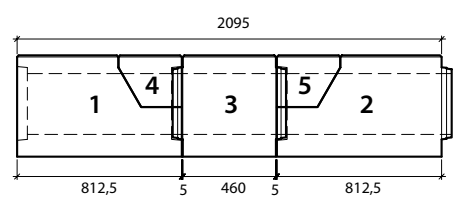
## I-1-30/30 - részfolyóka cserélhető elem

Felülnézet

A leghosszabb lehetséges összeállítás:



A legrövidebb lehetséges összeállítás:



Nézet "b"

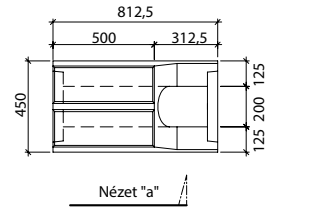
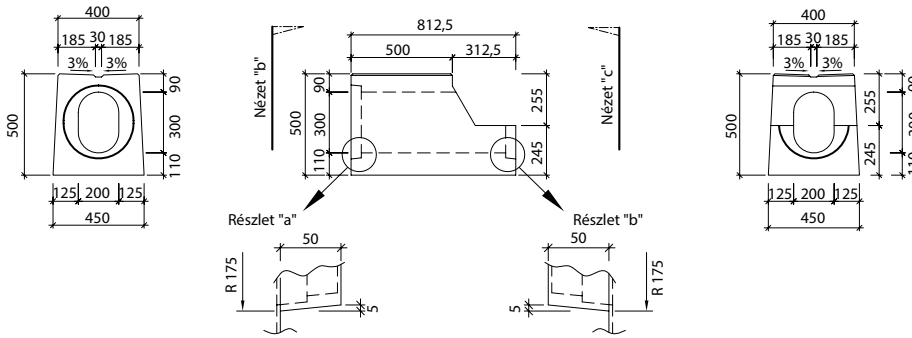
Nézet "a"

Nézet "c"

Felülnézet

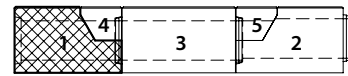
Lejtés

### 1. SZ. ELHELYEZÉSI RÉSZLET

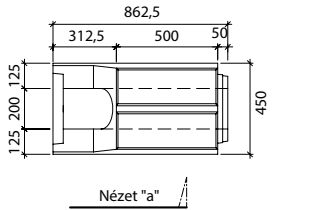
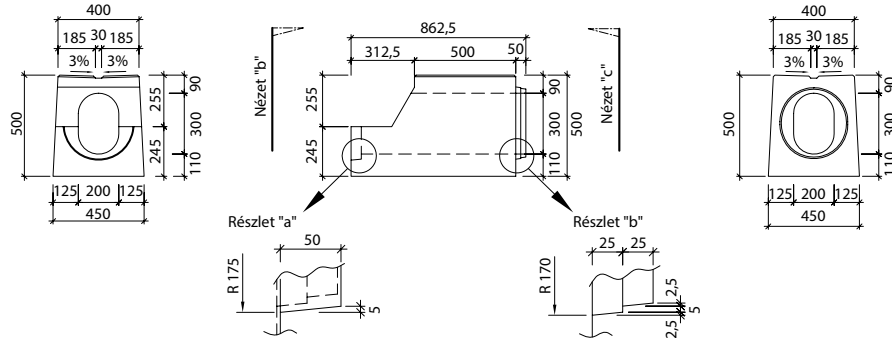


belső lejtés nélkül

Áttekintő összeállítási vázlat:

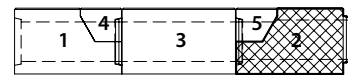


### 2. SZ. ELHELYEZÉSI RÉSZLET

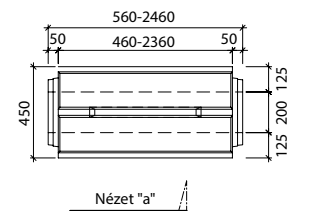
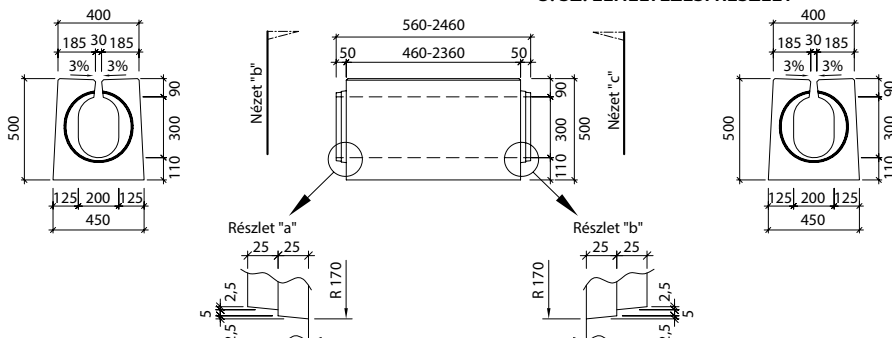


belső lejtés nélkül

Áttekintő összeállítási vázlat:



### 3. SZ. ELHELYEZÉSI RÉSZLET



belső lejtés nélkül

Áttekintő összeállítási vázlat:



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

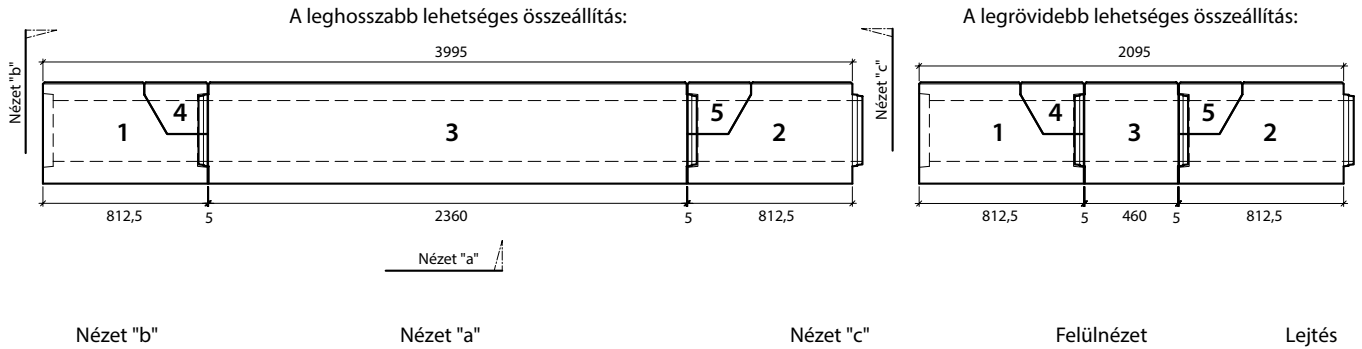
ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-1 PROFIL

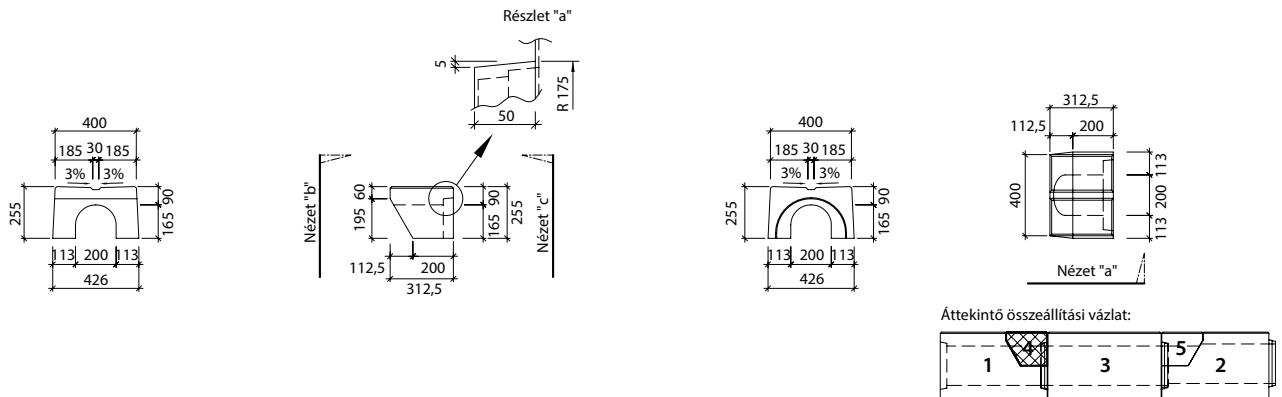
Szabadalommal védve

## I-1-30/30 - résfolyóka cserélhető elem

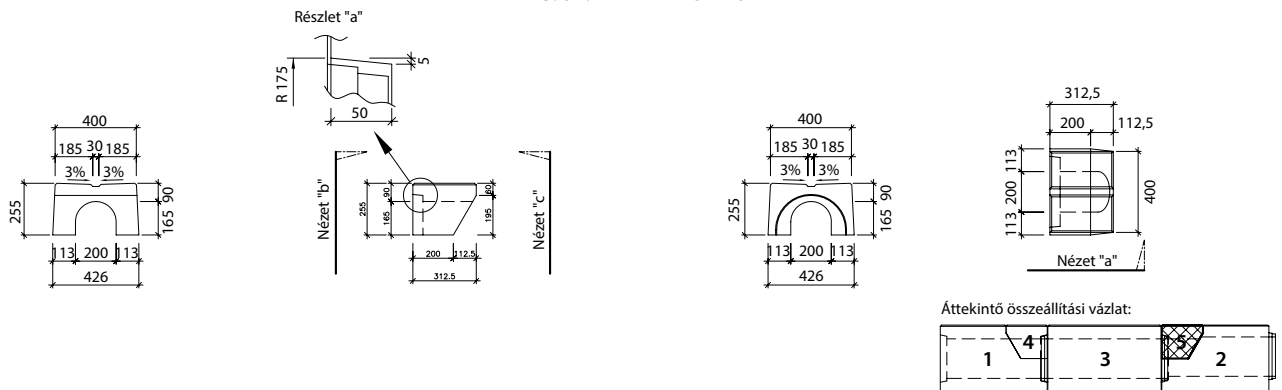
Felülnézet



### 4. SZ. ELHELYEZÉSI RÉSZLET



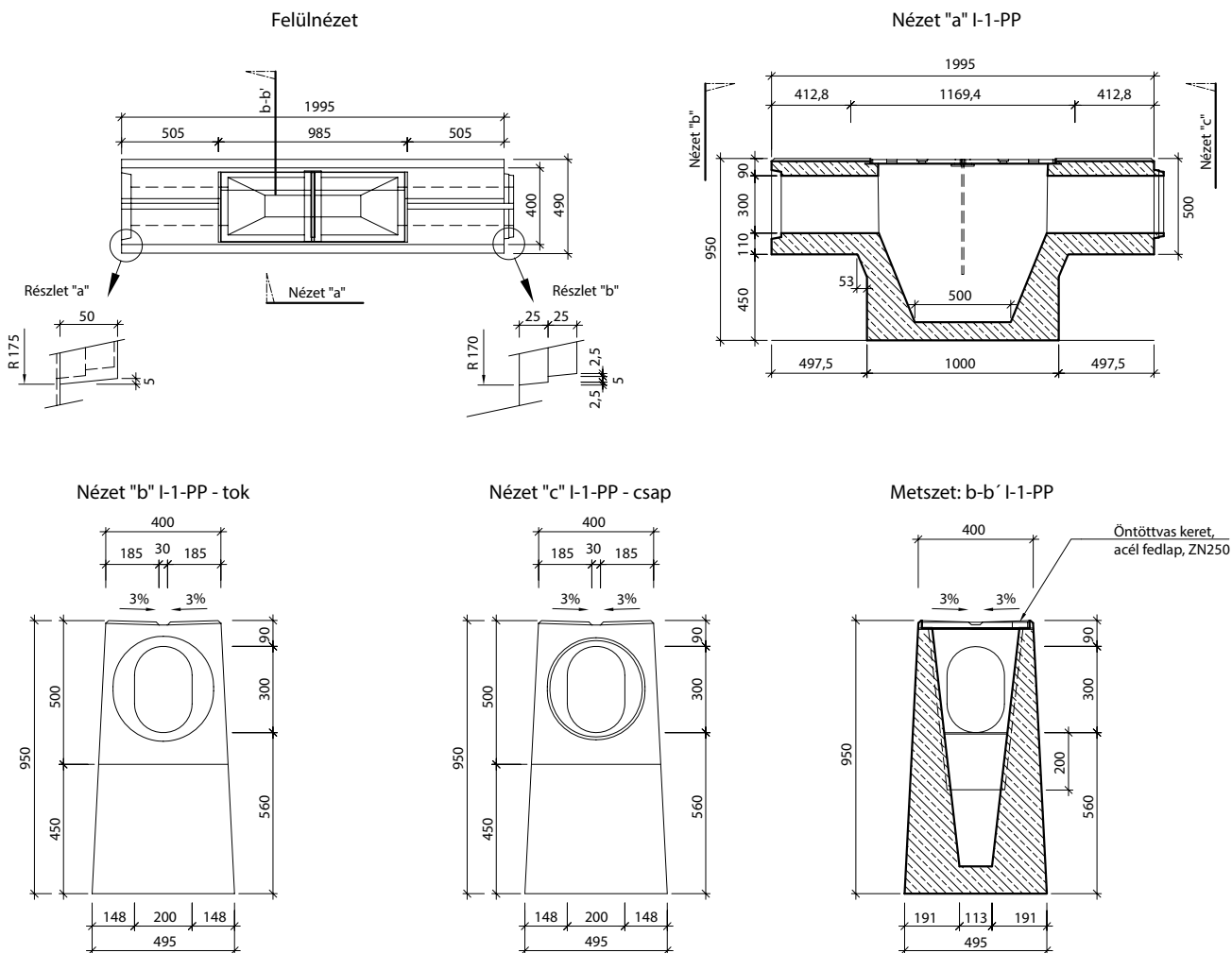
### 5. SZ. ELHELYEZÉSI RÉSZLET



# RÉSFOLYÓKA – I-1 PROFIL

Ipari mintaoaltalommal védve

## I-1-PP - biztonsági tűzgátló záró idom



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

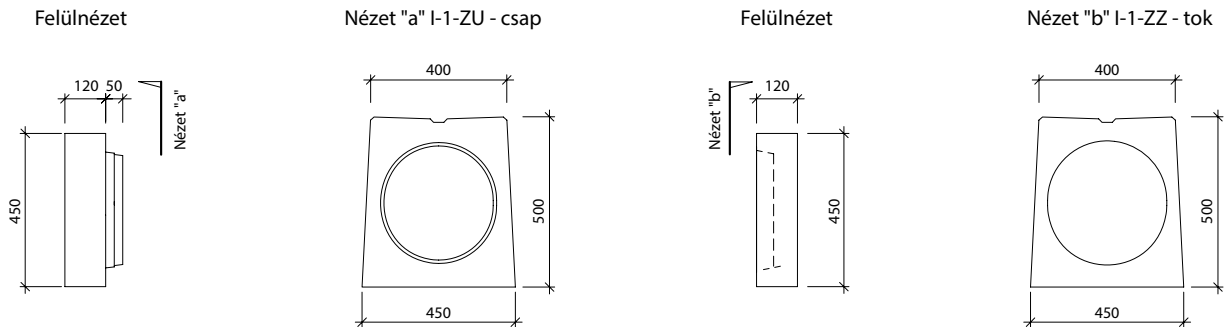
ÁTMENETI ELEMÉK



# RÉSFOLYÓKA – I-1 PROFIL

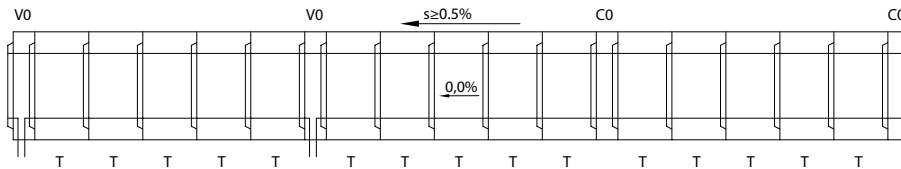
I-1-ZU - záró idom - csap

I-1-ZZ - záró idom - tok



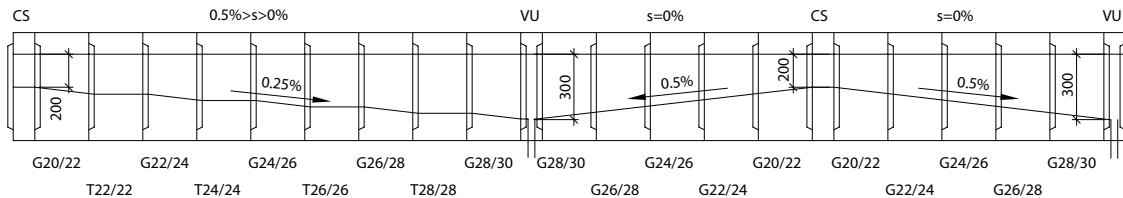
## BEÉPÍTÉSI MÓDOK

### I-1-T részfolyóka elemek elhelyezése



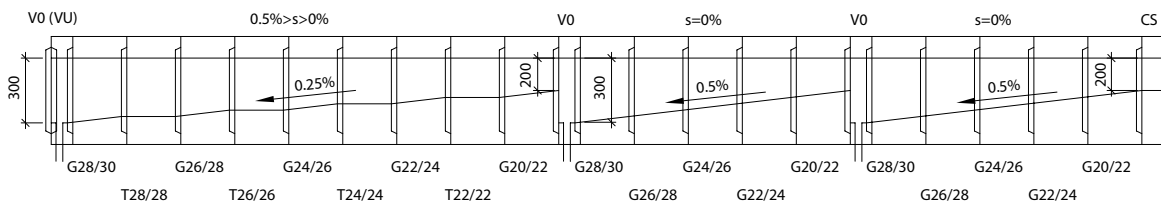
### I-1-G részfolyóka elemek elhelyezése

(kétirányú lejtéssel)



### I-1-G részfolyóka elemek elhelyezése

(fűrészfogas lejtéssel)



### Összfolyó- és tisztító idomok jelölése

- V0 – összefolyó (kifolyó) alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm
- VU – mélyponti összefolyó (kifolyó) idom, tok-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm
- C0 – tisztító alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm
- CS – magasponti tisztító idom, csap-csap, nyílásmagasság mindkét végén 200 mm
- s – a folyóka hosszirányú esése

# RÉSFOLYÓKA – I-2 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

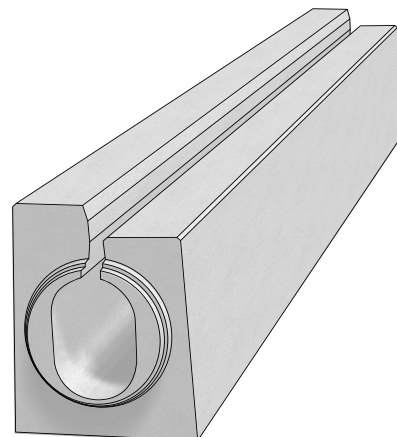
## A termékkel kapcsolatos műszaki információk:

Vasbetonból készült részfolyókáink szinte láthatatlan megoldást biztosítanak burkolt felületekre hulló csapadékvíz tökéletes elvezetésére. A felület méretétől, használatának jellegétől, az igénybevétel nagyságától függően többféle méret és típus áll rendelkezésre a hibátlan és kifogástalan megoldásokért.

Az I-2 profilú részfolyókánk 7 cm magas szegéllyel rendelkeznek, alkalmas és használható gyalogos forgalom elválasztására, alagutak, telephelyek, parkolók, stb. víztelenítésére. A D 400 közúti terhelésre méretezett termék megbízható, a környezetbe illeszkedő megoldást jelent.

A rendszer elemei:

- részfolyóka folyamatos réssel, 4,0 m hosszúságban, belső eséssel, vagy anélkül, 7 cm-es kiemelt szegéllyel
- komplett összefolyó idom, műanyag fedlappal, (öntöttvas ráccsal), hordalékfogó kosár kónusszal
- tisztító idom, műanyag fedlappal (öntöttvas ráccsal)
- biztonsági tűzgátló idom (szifon)
- felfutó elem
- záró idom



A termék megnevezése:	jel	Méretetek [mm]			Menny.	Tömeg
		mag.	hossz	szél.		
részfolyóka, folytonos réssel, 7 cm-es szegéllyel	I-2	500/570	4000	400/450	0,25	1584
részfolyóka, folytonos réssel, 7 cm-es szegéllyel, belső esés 0,5 %	I-2-G	500/570	4000	400/450	0,25	1603-1771
komplett összefolyó alapelem, 7 cm-es szegéllyel (csap-tok)	I-2-V0	500/570	1000	400/450	1	295
komplett mélyponti összefolyó elem, 7 cm-es szegéllyel (tok-tok)	I-2-VU	500/570	1000	400/450	1	285
tisztító alapidom, 7cm-es szegéllyel (csap-tok)	I-2-C0	500/570	1000	400/450	1	347
magasponyi tisztítóidom, 7 cm-es szegéllyel (csap-csap)	I-2-CS	500/570	1000	400/450	1	404
záró idom (csapos végű)	I-2-ZU	500	120	400/450	8	76
záró idom (tokos végű)	I-2-ZZ	500	120	400/450	8	51

## A termék méretei:

Balos profil

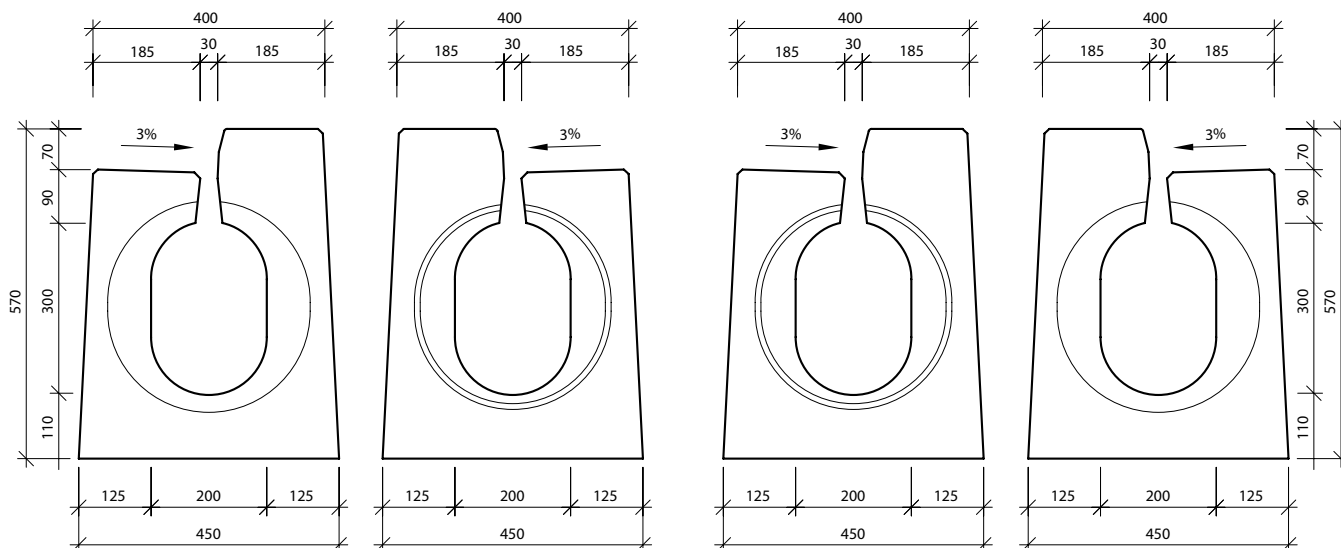
Jobbos profil

Oldalnézet - tok

Oldalnézet - csap

Oldalnézet - csap

Oldalnézet - tok

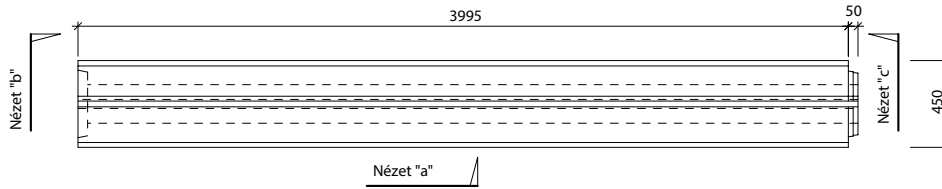


# RÉSFOLYÓKA – I-2 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-2 RÉSFOLYÓKA, JOBBOS

Felülnézet

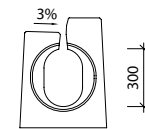
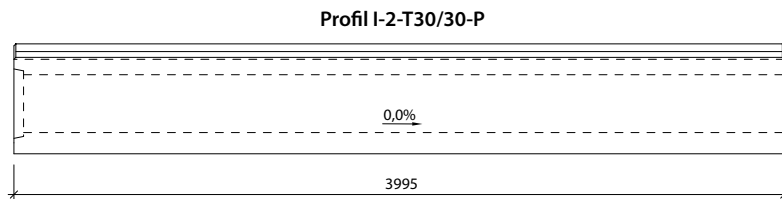
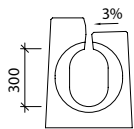


Nézet "b" - tok

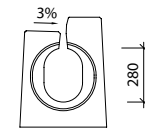
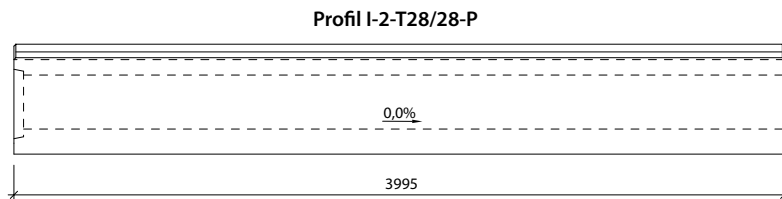
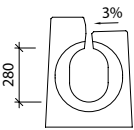
Nézet "a"

Nézet "c" - csap

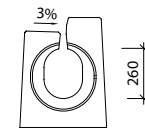
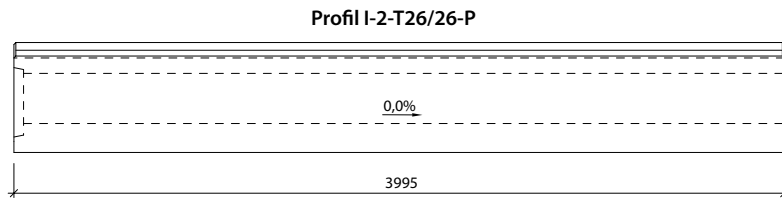
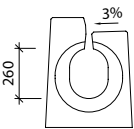
Lejtés



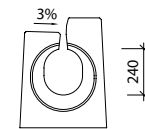
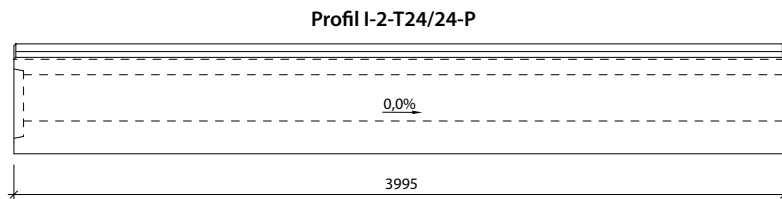
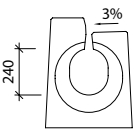
belső lejtés nélkül



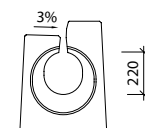
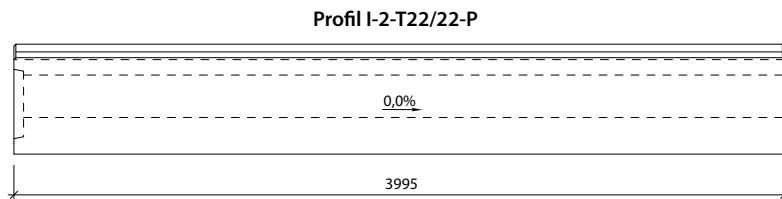
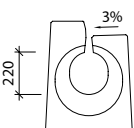
belső lejtés nélkül



belső lejtés nélkül



belső lejtés nélkül



belső lejtés nélkül

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-2 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

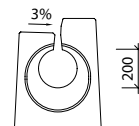
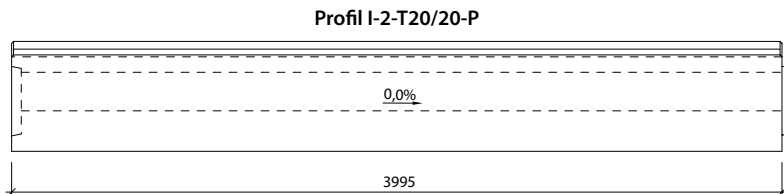
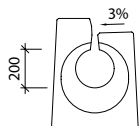
ÁTMENETI ELEMÉK

Nézet "b" - tok

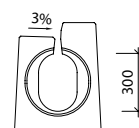
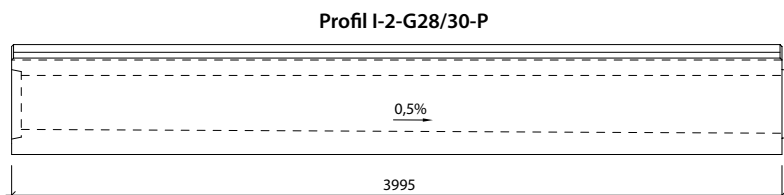
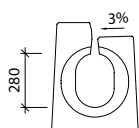
Nézet "a"

Nézet "c" - csap

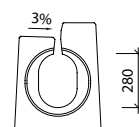
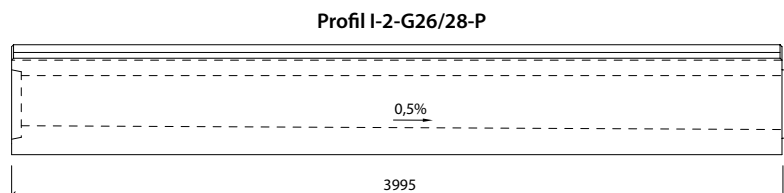
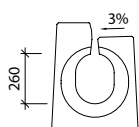
Lejtés



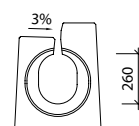
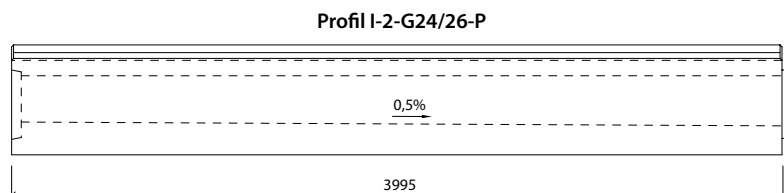
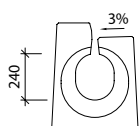
belső lejtés nélküli



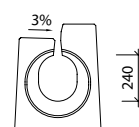
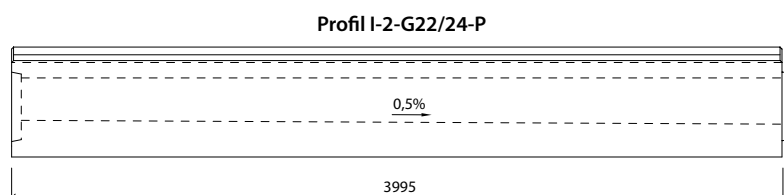
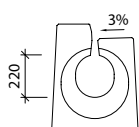
belső lejtéssel



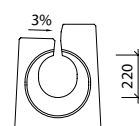
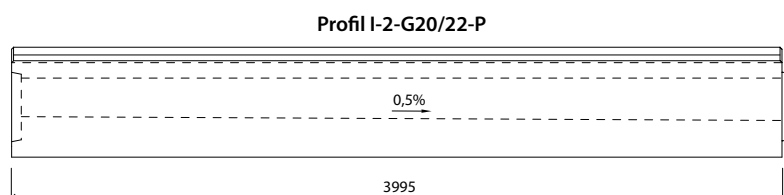
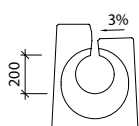
belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel



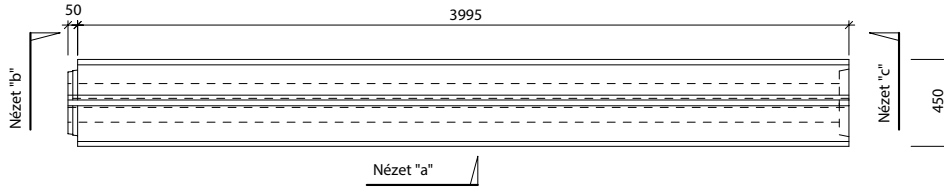
belső lejtéssel

# RÉSFOLYÓKA – I-2 PROFIL

Ipari mintaotlalommal védve

## I-2 RÉSFOLYÓKA, BALOS

Felülnézet

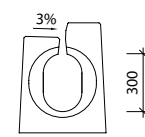
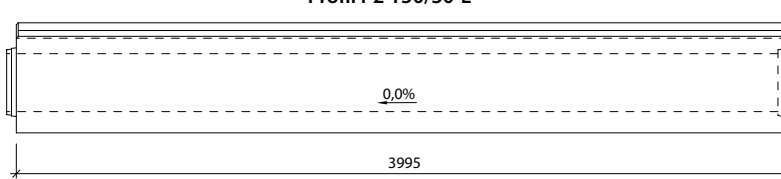
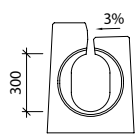


Nézet "b" - csap

Nézet "a"

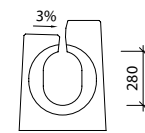
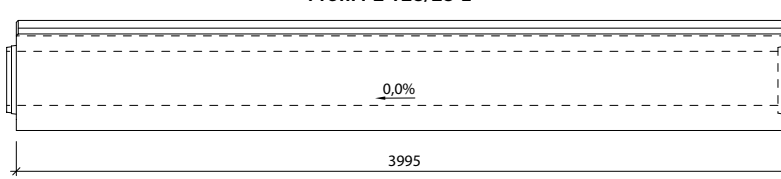
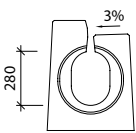
Nézet "c" - tok

Lejtés



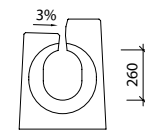
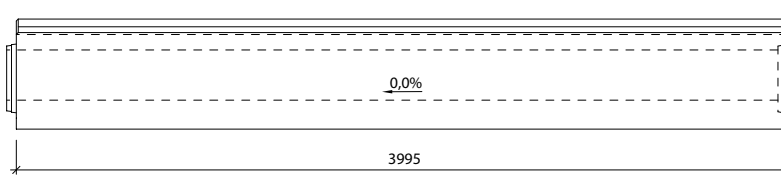
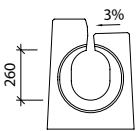
belső lejtés nélkül

Profil I-2-T30/30-L



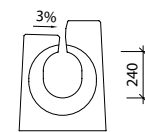
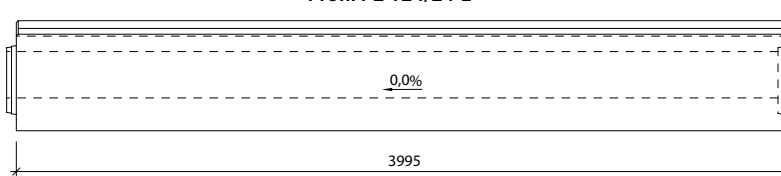
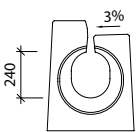
belső lejtés nélkül

Profil I-2-T28/28-L



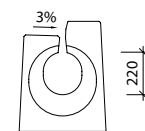
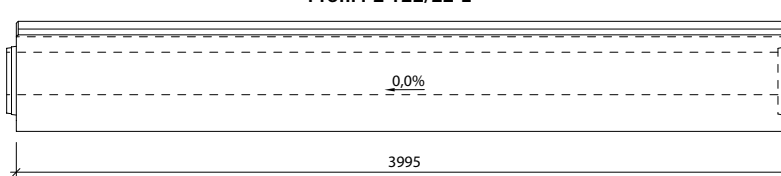
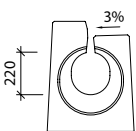
belső lejtés nélkül

Profil I-2-T26/26-L



belső lejtés nélkül

Profil I-2-T24/24-L



belső lejtés nélkül

Profil I-2-T22/22-L

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

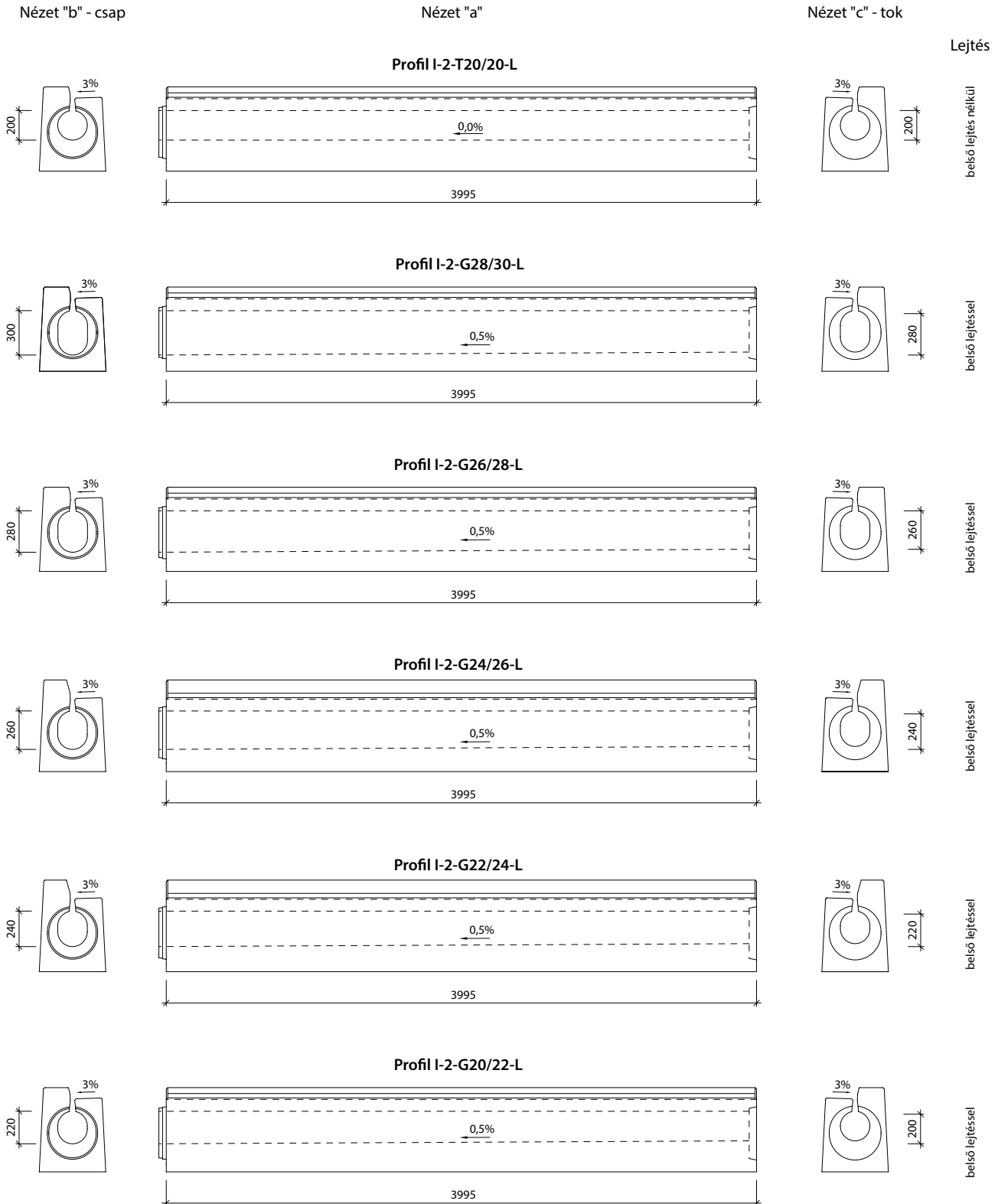
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-2 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

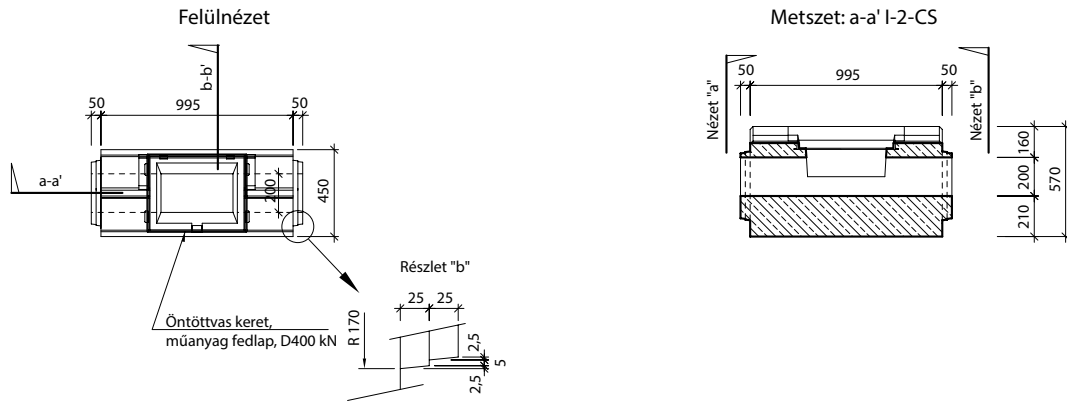
M PROFIL  
 T PROFIL  
 I PROFIL  
 II PROFIL  
 III PROFIL  
 IV PROFIL  
 V PROFIL  
 VI PROFIL  
 ÁTMENETI ELEMÉK



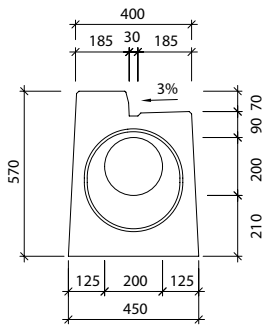
# RÉSFOLYÓKA – I-2 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

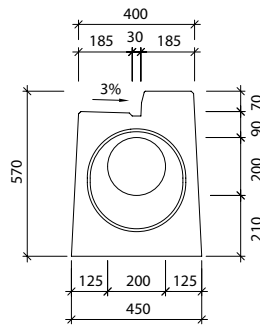
## I-2-CS MAGASPONTI TISZTÍTÓIDOM, 7 CM-ES SZEGÉLLEL, D400



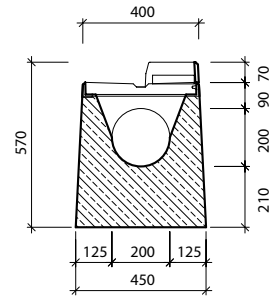
Nézet "a" I-2-CS - csap/csap



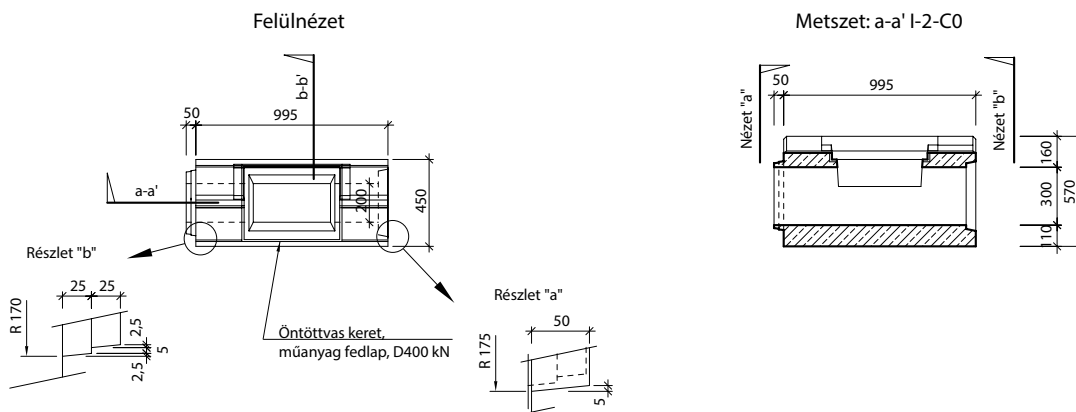
Nézet "b" I-2-CS - csap/csap



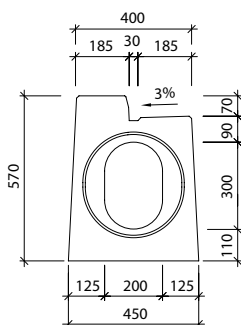
Metszet: b-b' I-2-CS



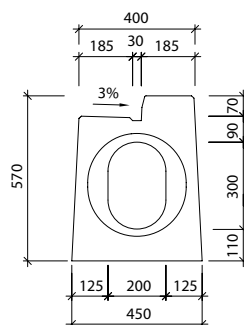
## I-2-C0 TISZTÍTÓ ALAPIDOM, 7 CM-ES SZEGÉLLEL, BALOS, D400



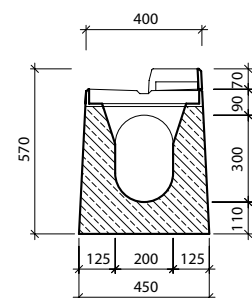
Nézet "a" I-2-C0 - csap



Nézet "b" I-2-C0 - tok



Metszet: b-b' I-2-C0

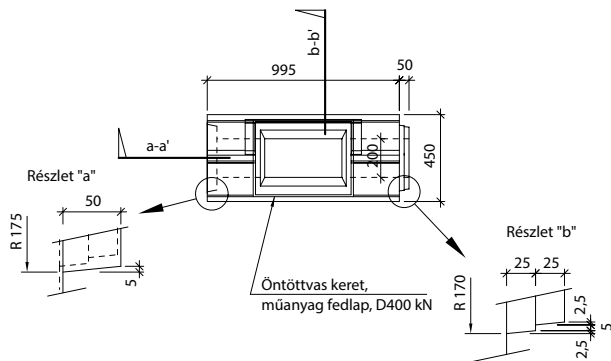


# RÉSFOLYÓKA – I-2 PROFIL

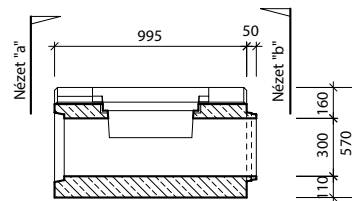
Ipari mintatolattal védve

## I-2-C0 TISZTÍTÓ ALAPIDOM, 7 CM-ES SZEGÉLLEL, JOBBOS, D400

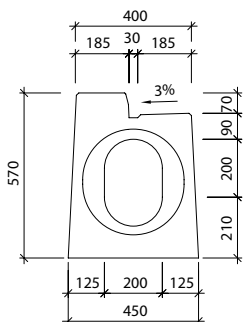
Felülnézet



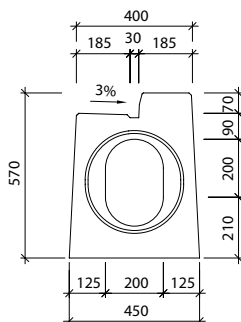
Metszet: a-a' M



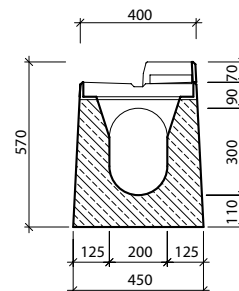
Nézet "a" I-2-C0 - tok



Nézet "b" I-2-C0 - csap

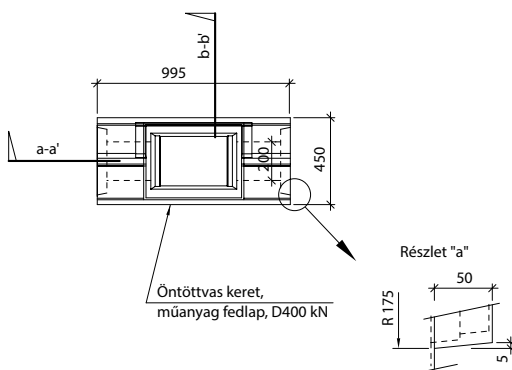


Metszet: b-b' I-2-C0

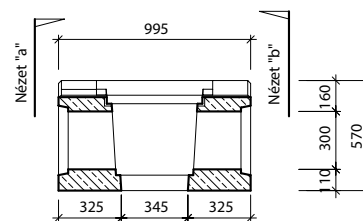


## I-2-VU MÉLYPONTI ÖSSZEFOLYÓ IDOM, 7 CM-ES SZEGÉLLEL, D400

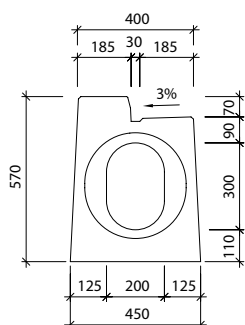
Felülnézet



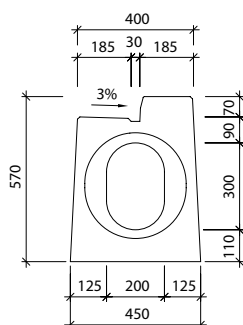
Metszet: a-a' I-2-VU



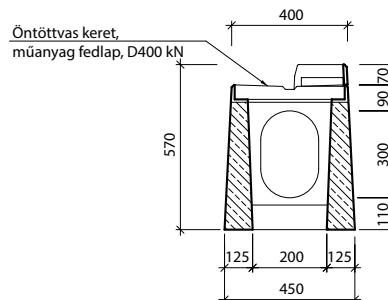
Nézet "a" I-2-VU - tok/tok



Nézet "b" I-2-VU - tok/tok



Metszet: b-b' I-2-VU



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

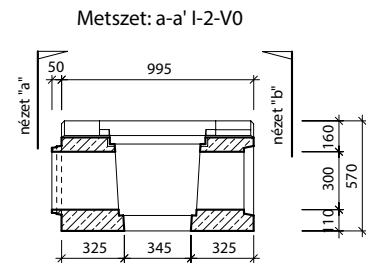
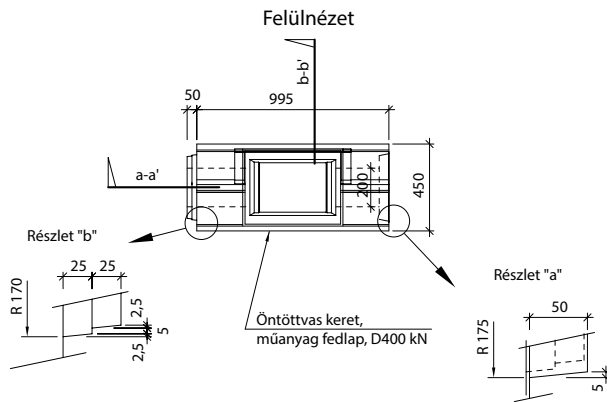
ÁTMENETI ELEMÉK



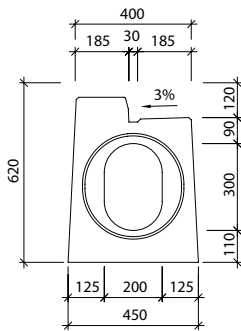
# RÉSFOLYÓKA – I-2 PROFIL

Ipari mintaotlalommal védve

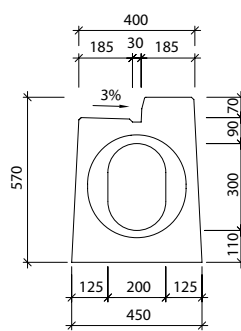
## I-2-V0 ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, 7 CM-ES SZEGÉLLYEL, BALOS, D400



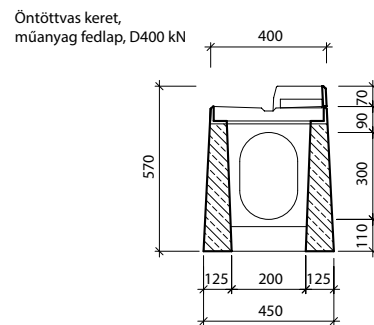
Nézet "a" I-2-V0 - csap



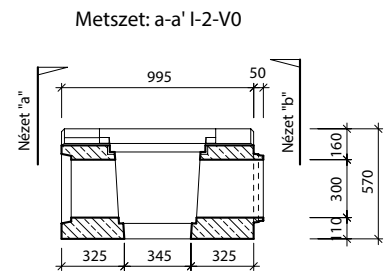
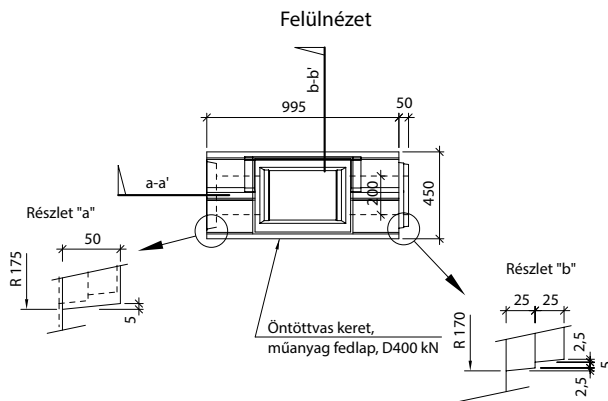
Nézet "b" I-2-V0 - tok



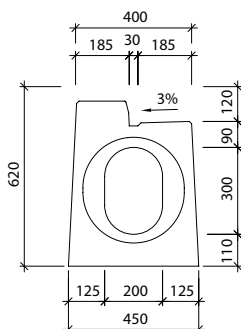
Metszet: b-b' I-2-V0



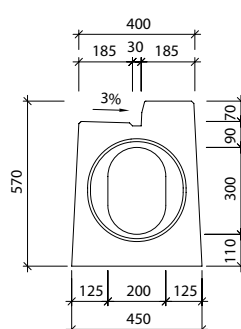
## I-2-V0 ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, 7 CM-ES SZEGÉLLYEL, JOBBOS, D400



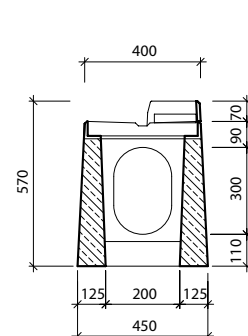
Nézet "a" I-2-V0 - tok



Nézet "b" I-2-V0 - csap



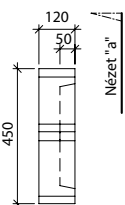
Metszet: b-b' I-2-V0



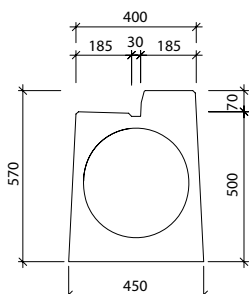
# RÉSFOLYÓKA – I-2 PROFIL

## I-2-ZZ - ZÁRÓ IDOM, 7 CM-ES SZEGÉLLEL, TOKOS

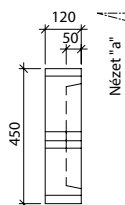
Felülnézet T-ZZ - balos



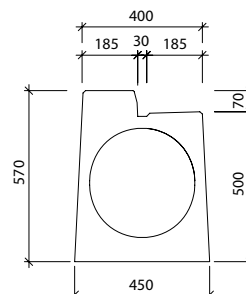
Nézet "a"



Felülnézet T-ZZ - jobbos

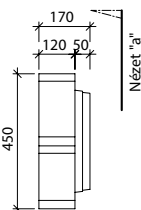


Nézet "a"

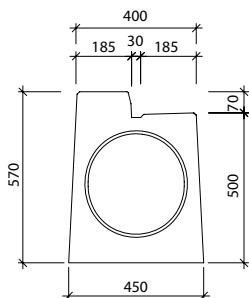


## I-2-ZU - ZÁRÓ IDOM, 7 CM-ES SZEGÉLLEL, CSAPOS

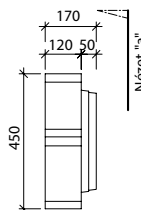
Felülnézet T-ZU - balos



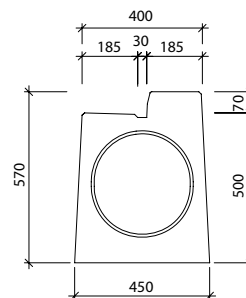
Nézet "a"



Felülnézet T-ZU - jobbos



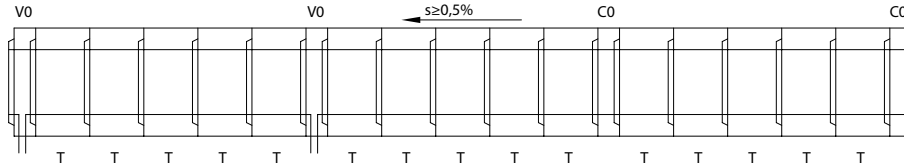
Nézet "a"



# RÉSFOLYÓKA – I-2 PROFIL

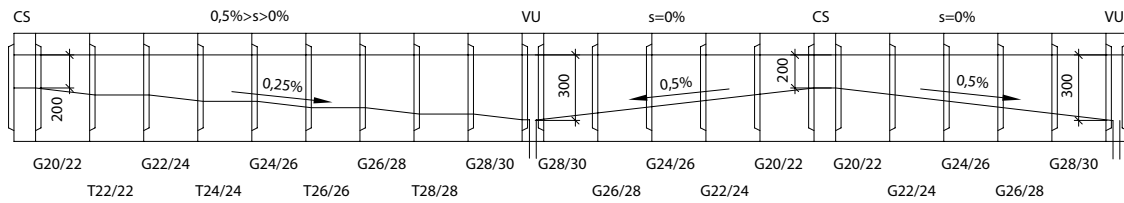
## BEÉPÍTÉSI MÓDOK

### I-2-T részfolyóka elemek elhelyezése



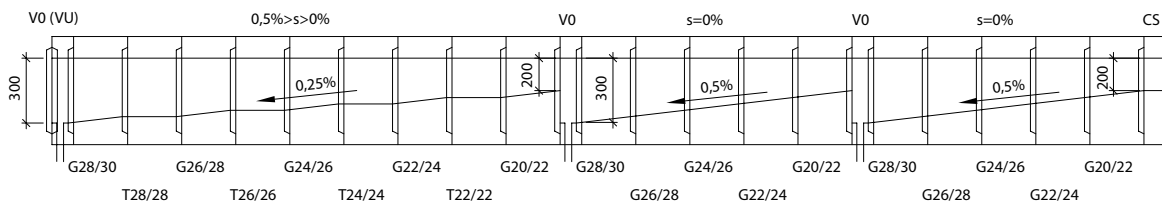
### I-2-G részfolyóka elemek elhelyezése

(kétirányú lejtéssel)



### I-2-G részfolyóka elemek elhelyezése

(fűrészfogas lejtéssel)



### Összfolyó- és tisztító idomok jelölése

V0 – összefolyó (kifolyó) alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

VU – mélyponti összefolyó (kifolyó) idom, tok-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

C0 – tisztító alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

CS – magasponti tisztító idom, csap-csap, nyílásmagasság mindkét végén 200 mm

s – a folyóka hosszirányú esése

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMEN

# RÉSFOLYÓKA – I-3 PROFIL

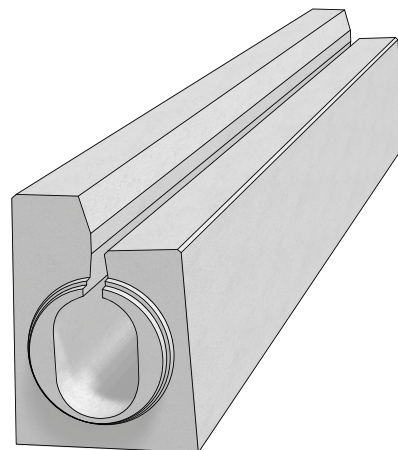
Ipari mintaoltalommal védve

## A termékkel kapcsolatos műszaki információk:

Résfolyóka csövek 12cm magas szegéllyel. Az elemek alkalmasak a gyalogos forgalom elválasztására, logisztikai központokban a burkolt területek határolására, esetenként alagutakban való használatra. A csövek 5‰-es belső esése biztosítja a megbízható vízevezetést és megakadályozza az u.n. „aquaplaning” jelenség kialakulását. Az elemek szegélyébe bevágást lehet kialakítani a kábelvezetékek fedlapja számára. Az elemek a D400 jelű közúti terhelésre méretezettek.

A rendszer elemei:

- résfolyóka folyamatos réssel, 4,0 m hosszúságban, belső eséssel, vagy anélkül, 12 cm-es kiemelt szegéllyel
- komplett összefolyó idom, műanyag fedlappal, (öntöttvas ráccsal), hordalékfogó kosár kónusszal
- tisztító idom, műanyag fedlappal (öntöttvas ráccsal)
- biztonsági tűzgátló idom (szifon)
- felfutó elem
- záró idom



### A termék megnevezése:

	jel	Méreték [mm]			Menny. db/fm	Tömeg kg/db
		mag.	hossz	szél.		
résfolyóka, folytonos réssel, 12 cm-es szegéllyel	I-3	500/620	4000	400/450	0,25	1704
résfolyóka, folytonos réssel, 12 cm-es szegéllyel, belső esés 0,5 %	I-3-G	500/620	4000	400/450	0,25	1723 - 1877
résfolyóka, folytonos réssel, 0-12 cm-es felfutó szegéllyel	I-0-3	500/620	1000	400/450	1	400
komplett összefolyó alapidom, 12 cm-es szegéllyel (csap-tok)	I-3-V0	500/620	1000	400/450	1	373
komplett mélyponti összefolyó idom, 12 cm-es szegéllyel (tok-tok)	I-3-VU	500/620	1000	400/450	1	364
tisztító alapidom, 12 cm-es szegéllyel (csap-tok)	I-3-C0	500/620	1000	400/450	1	420
magasponyi tisztító idom, 12 cm-es szegéllyel (csap-csap)	I-3-CS	500/620	1000	400/450	1	468
biztonsági tűzgátló záró idom, 12 cm-es szegéllyel	I-3-PP	950/1070	2000	400/495	0,5	1739
záró idom (csapos végű)	I-3-ZU	500	120	400/450	8	76
záró idom (tokos végű)	I-3-ZZ	500	120	400/450	8	51

### A termék méretei:

Balos profil

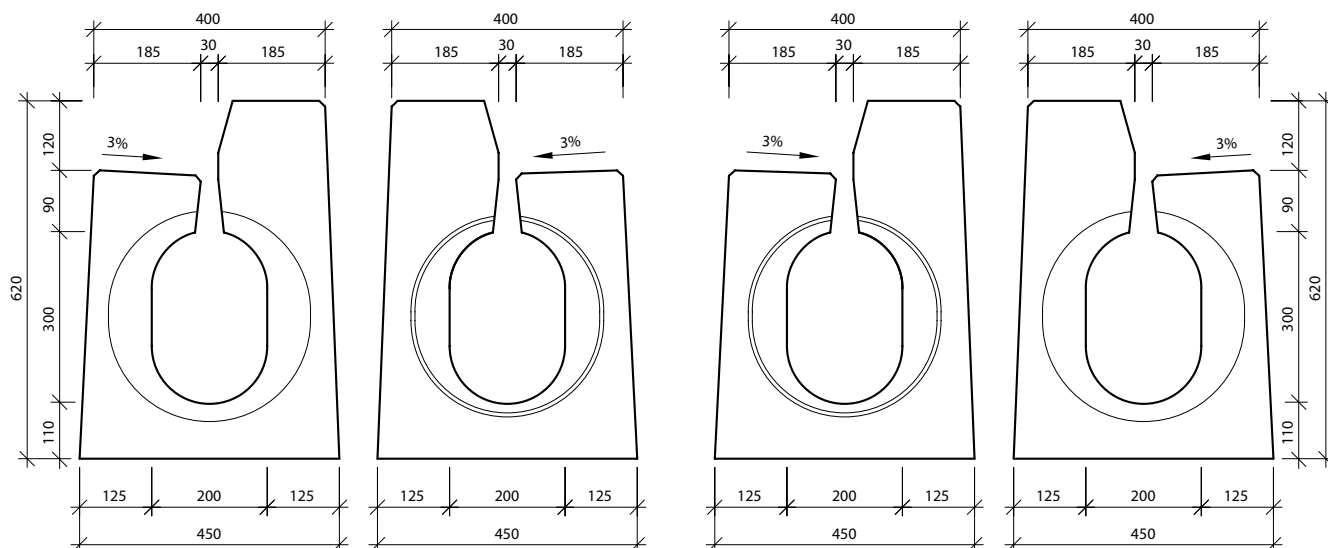
Jobbos profil

Oldalnézet - tok

Oldalnézet - csap

Oldalnézet - csap

Oldalnézet - tok

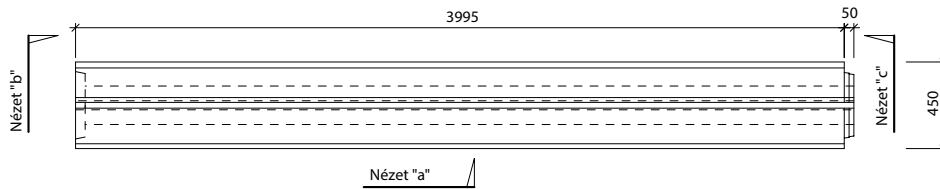


# RÉSFOLYÓKA – I-3 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-3 RÉSFOLYÓKA, JOBBOS

Felülnézet



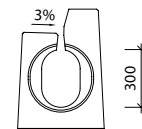
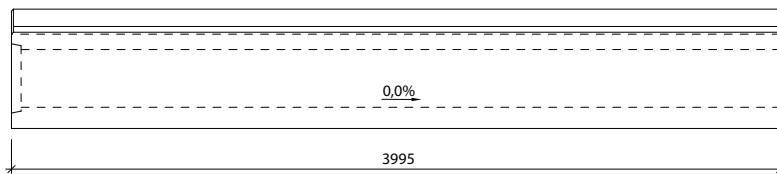
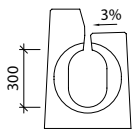
Nézet "b" I-3 - tok

Nézet "a"

Nézet "c" I-3 - csap

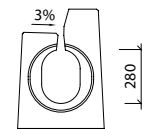
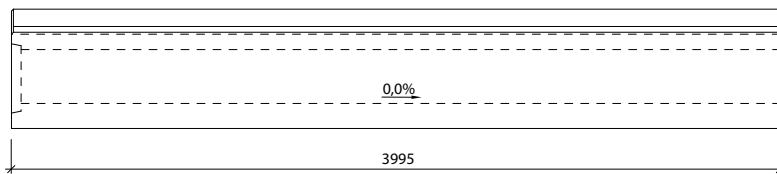
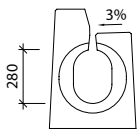
Lejtés

Profil I-3-T30/30-P



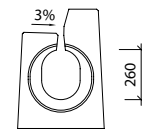
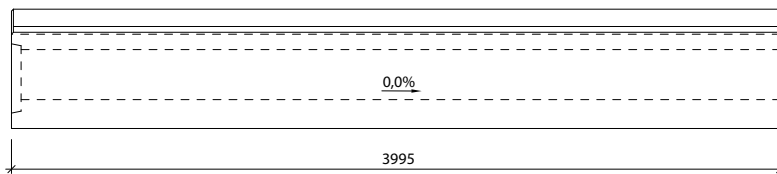
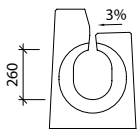
belső lejtés nélkül

Profil I-3-T28/28-P



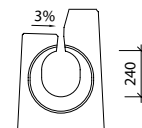
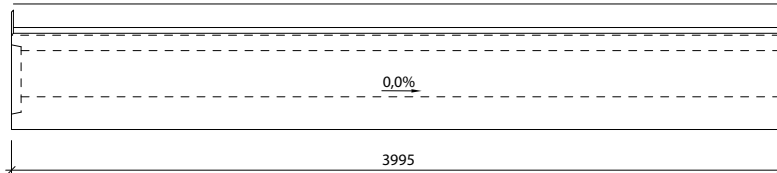
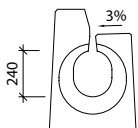
belső lejtés nélkül

Profil I-3-T26/26-P



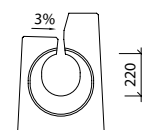
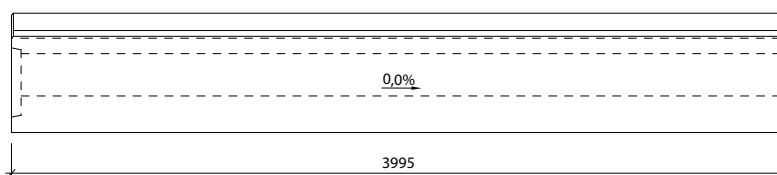
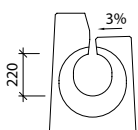
belső lejtés nélkül

Profil I-3-T24/24-P



belső lejtés nélkül

Profil I-3-T22/22-P



belső lejtés nélkül

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-3 PROFIL

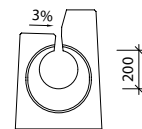
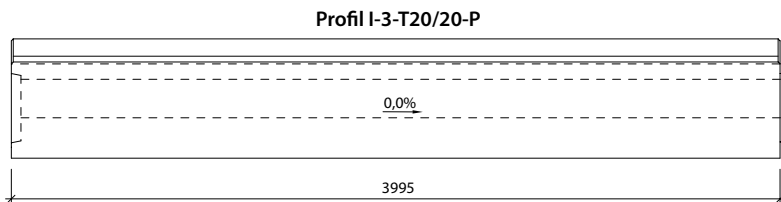
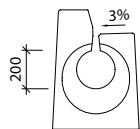
Ipari mintaoltalommal védve

Nézet "b" - tok

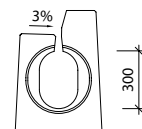
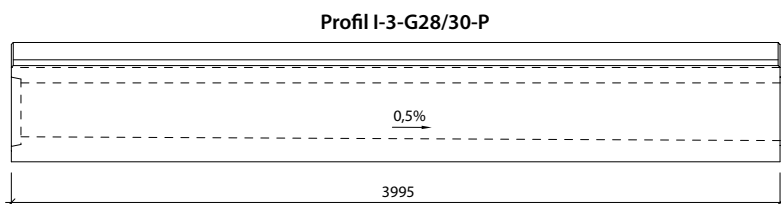
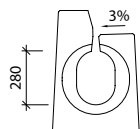
Nézet "a"

Nézet "c" - csap

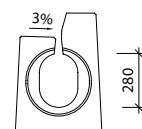
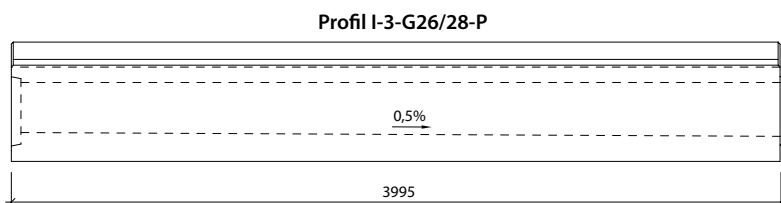
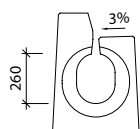
Lejtés



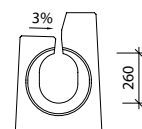
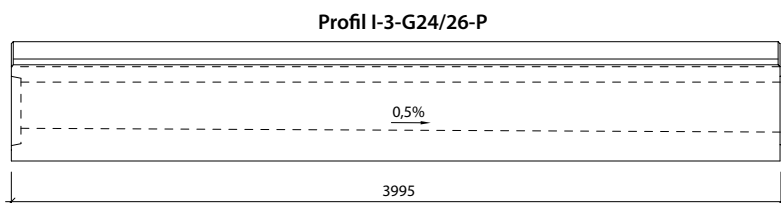
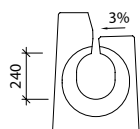
belső lejtés nélkül



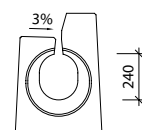
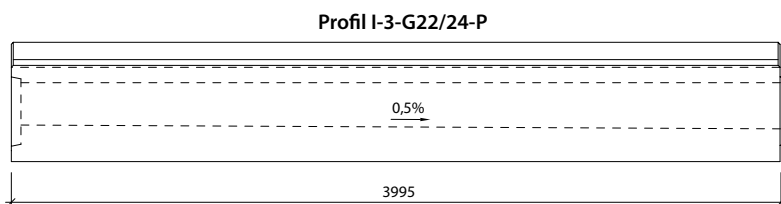
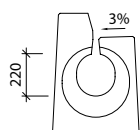
belső lejtéssel



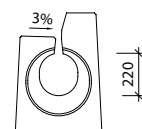
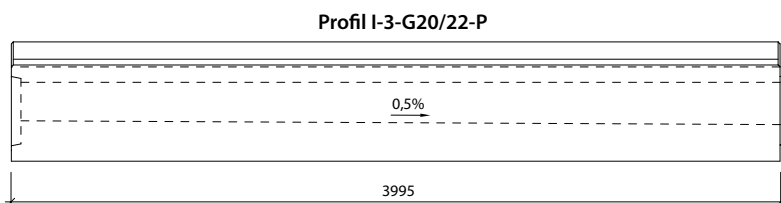
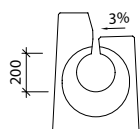
belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

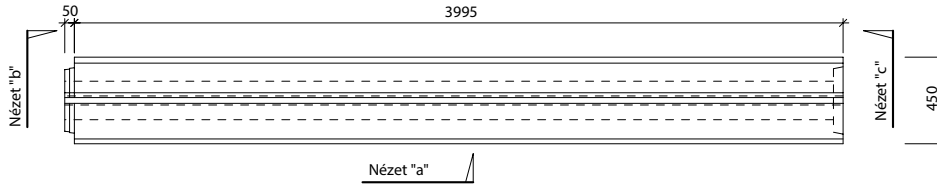
ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-3 PROFIL

Ipari mintaotlalommal védve

## I-3 RÉSFOLYÓKA, BALOS

Felülnézet

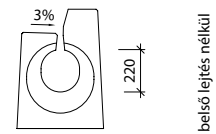
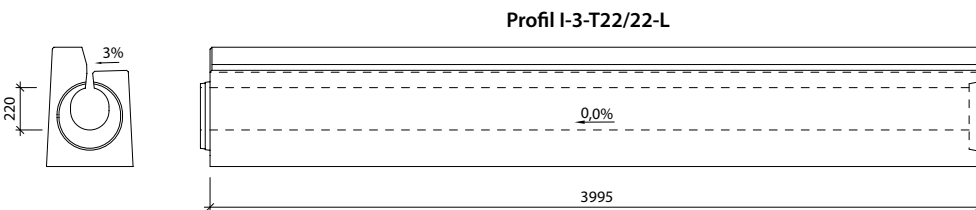
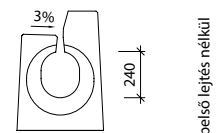
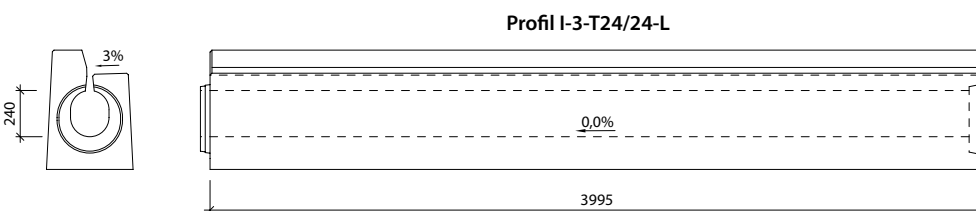
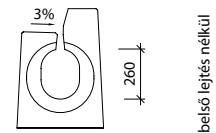
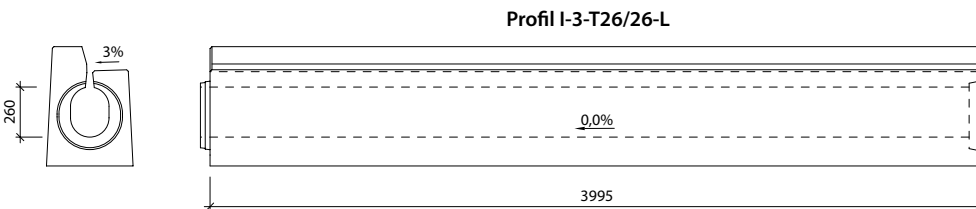
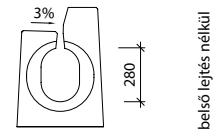
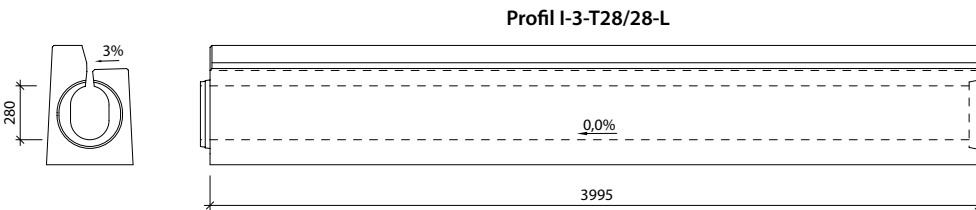
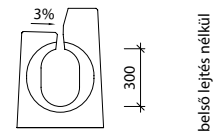
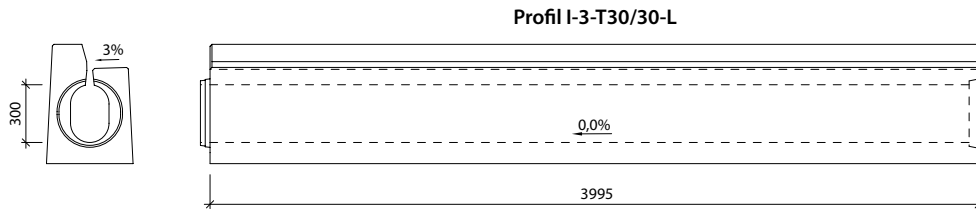


Nézet "b" I-3 - csap

Nézet "a"

Nézet "c" I-3 - tok

Lejtés



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-3 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

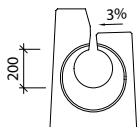
IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

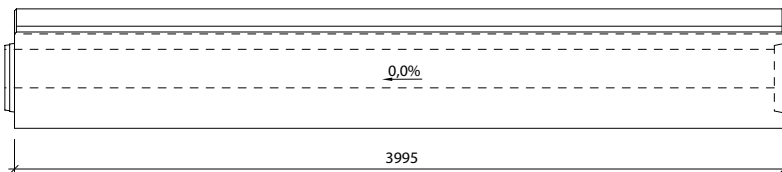
ÁTMENETI ELEMÉK

Nézet "b" - csap

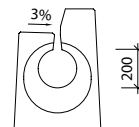


Nézet "a"

Profil I-3-T20/20-L

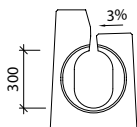


Nézet "c" - tok

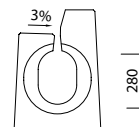
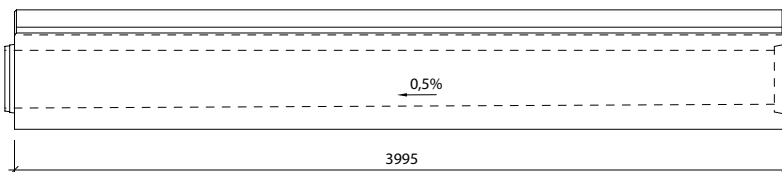


Lejtés

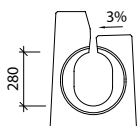
belső lejtés nélkül



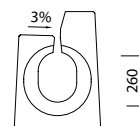
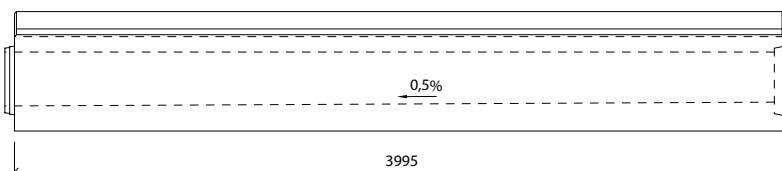
Profil I-3-G28/30-L



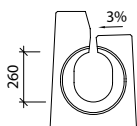
belső lejtéssel



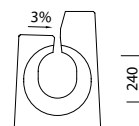
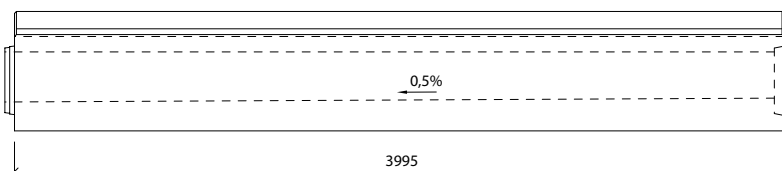
Profil I-3-G26/28-L



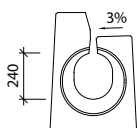
belső lejtéssel



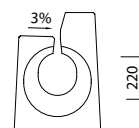
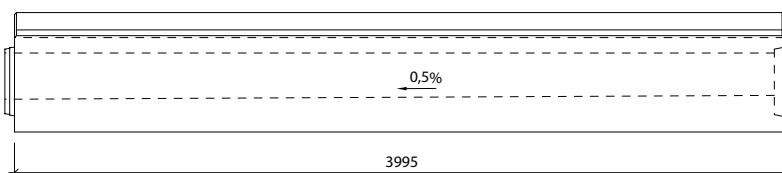
Profil I-3-G24/26-L



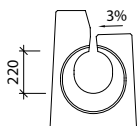
belső lejtéssel



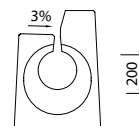
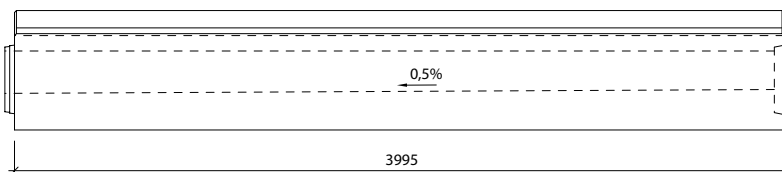
Profil I-3-G22/24-L



belső lejtéssel



Profil I-3-G20/22-L



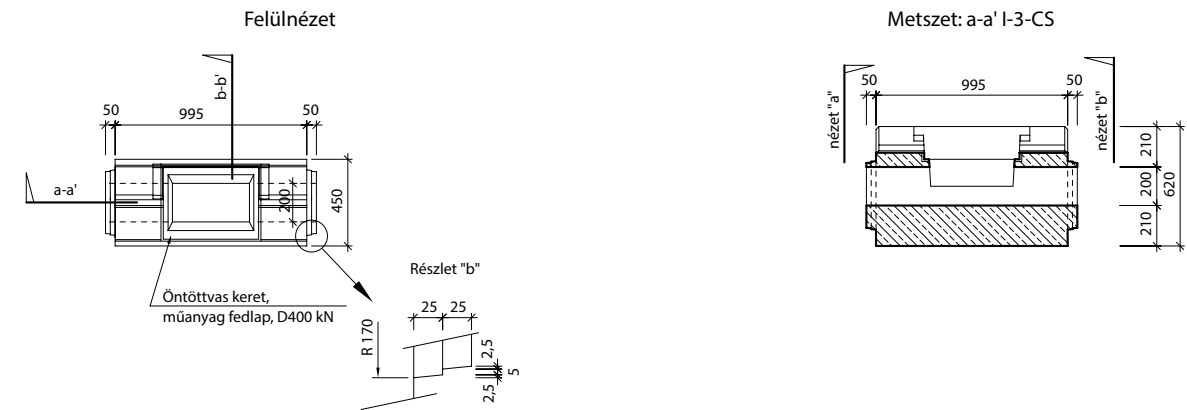
belső lejtéssel



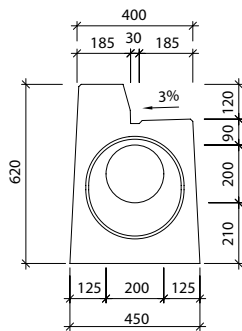
# RÉSFOLYÓKA – I-3 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

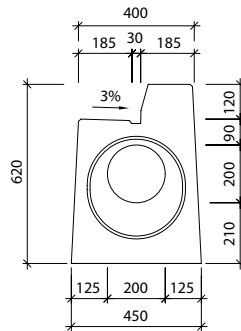
## I-3-CS MAGASPONTI TISZTÍTÓIDOM, 12 CM-ES SZEGÉLLYEL, D400



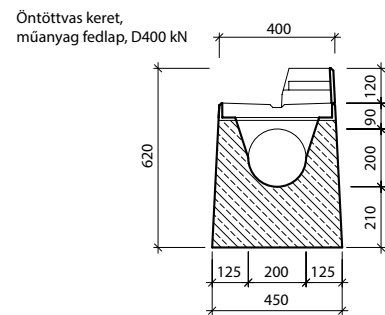
Nézet "a" I-3-CS - csap/csap



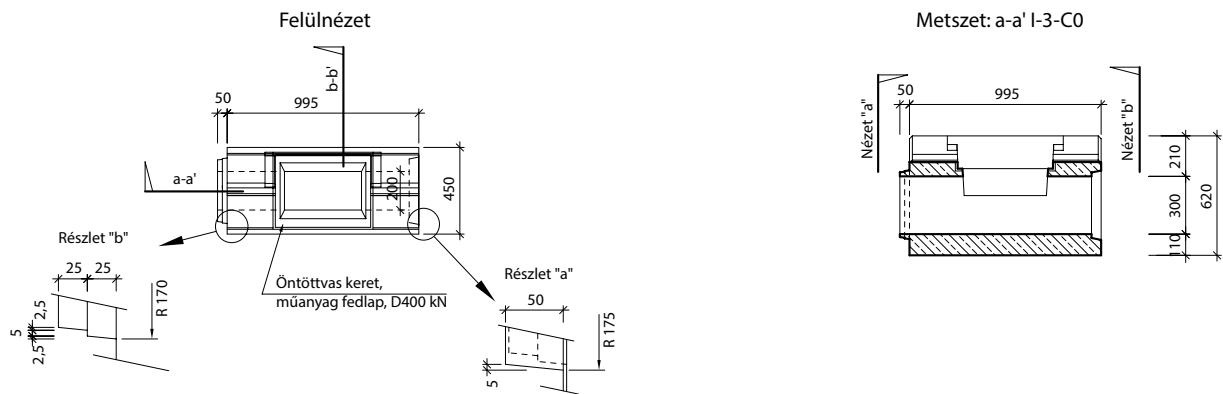
Nézet "b" I-3-CS - csap/csap



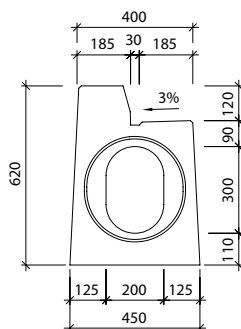
Metszet: b-b' I-3-CS



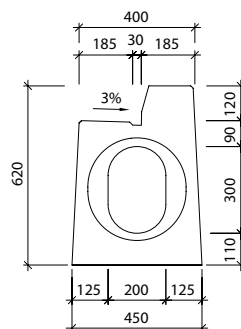
## I-3-C0 TISZTÍTÓ ALAPIDOM, 12 CM-ES SZEGÉLLYEL, BALOS, D400



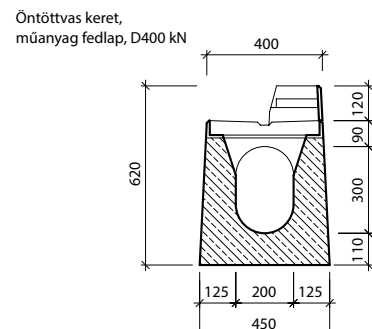
Nézet "a" I-3-C0 - csap



Nézet "b" I-3-C0 - tok



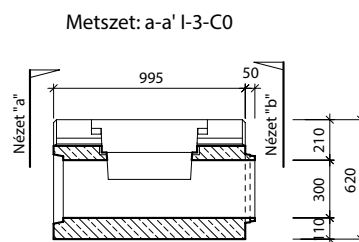
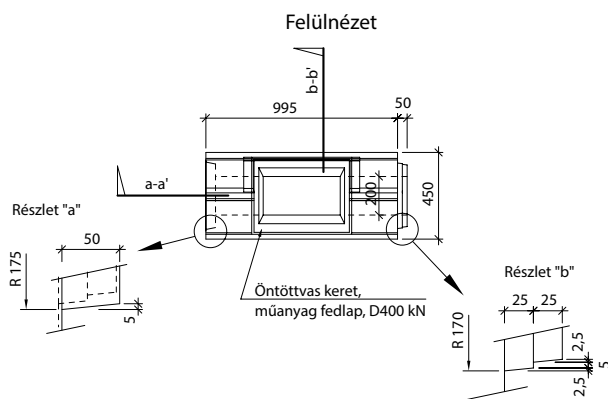
Metszet: b-b' I-3-C0



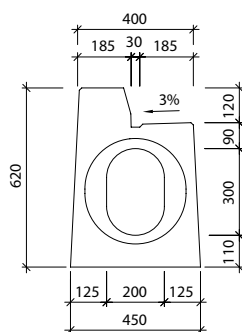
# RÉSFOLYÓKA – I-3 PROFIL

Ipari mintatolommal védve

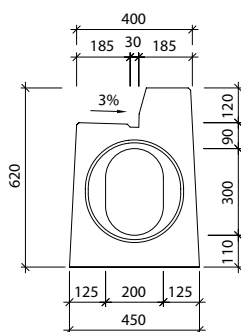
## I-3-C0 TISZTÍTÓ ALAPIDOM, 12 CM-ES SZEGÉLLEL, JOBBOS, D400



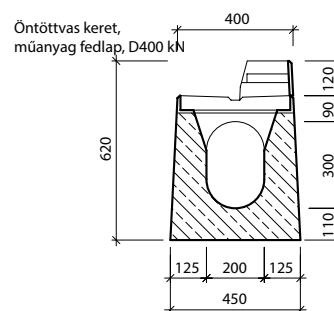
Nézet "a" I-3-C0 - tok



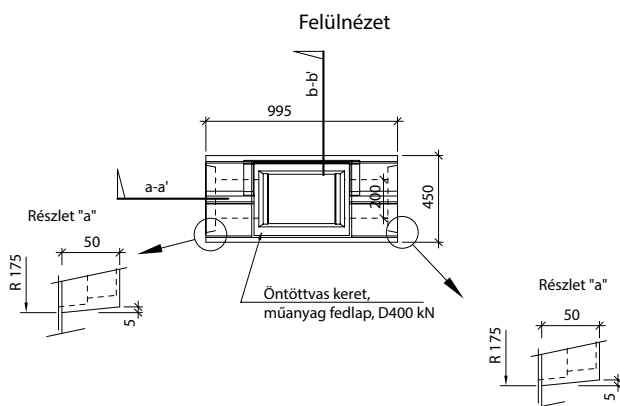
Nézet "b" I-3-C0 - csap



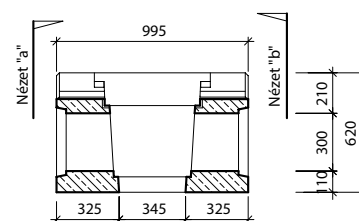
Metszet: b-b' I-3-C0



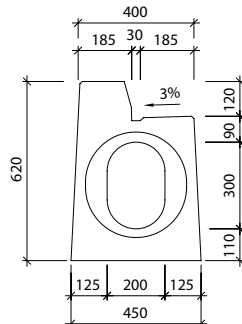
## I-3-VU MÉLYPONTI ÖSSZEFOLYÓ IDOM, 12 CM-ES SZEGÉLLEL, D400



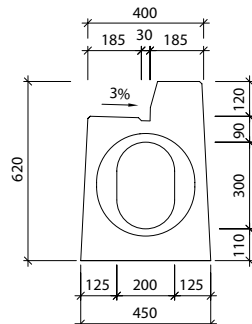
Metszet: a-a' I-3-VU



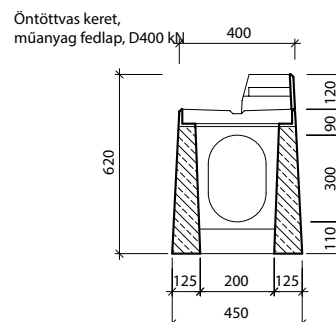
Nézet "a" I-3-VU - tok/tok



Nézet "b" I-3-VU - tok/tok



Metszet: b-b' I-3-VU



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

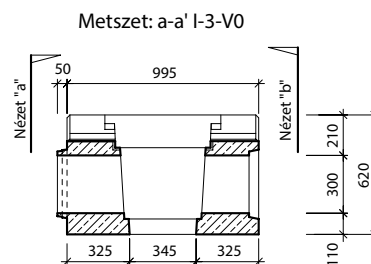
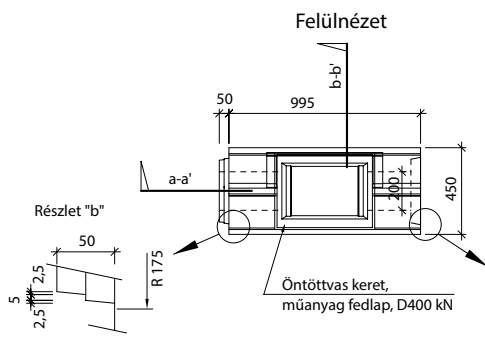
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

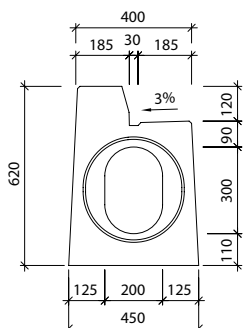
# RÉSFOLYÓKA – I-3 PROFIL

Ipari mintaotlalommal védve

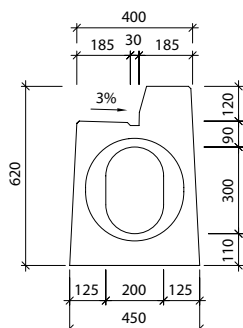
## I-3-V0 ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, 12 CM-ES SZEGÉLLYEL, BALOS, D400



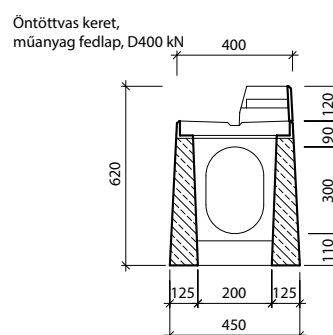
Nézet "a" I-3-V0 - csap



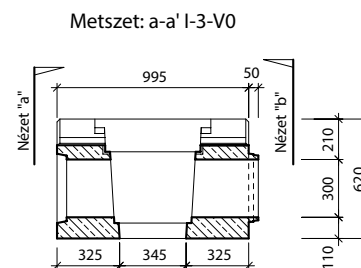
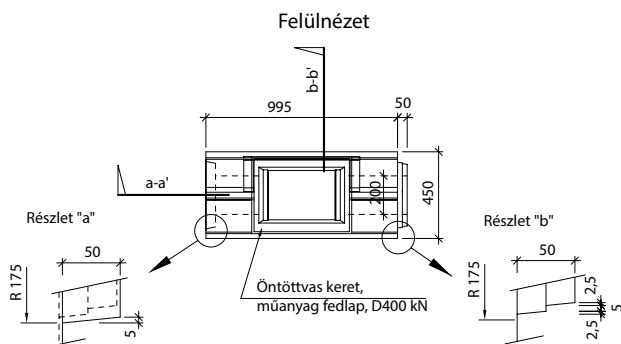
Nézet "b" I-3-V0 - tok



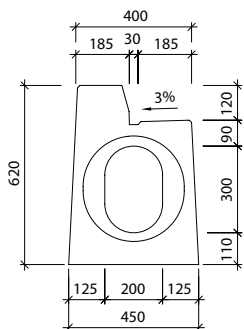
Metszet: b-b' I-3-V0



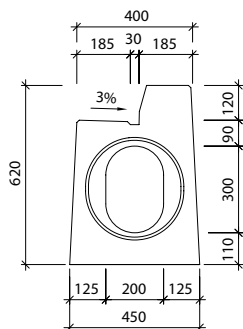
## I-3-V0 ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, 12 CM-ES SZEGÉLLYEL, JOBBOS, D400



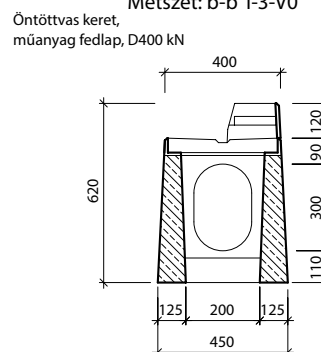
Nézet "a" I-3-V0 - tok



Nézet "b" I-3-V0 - csap



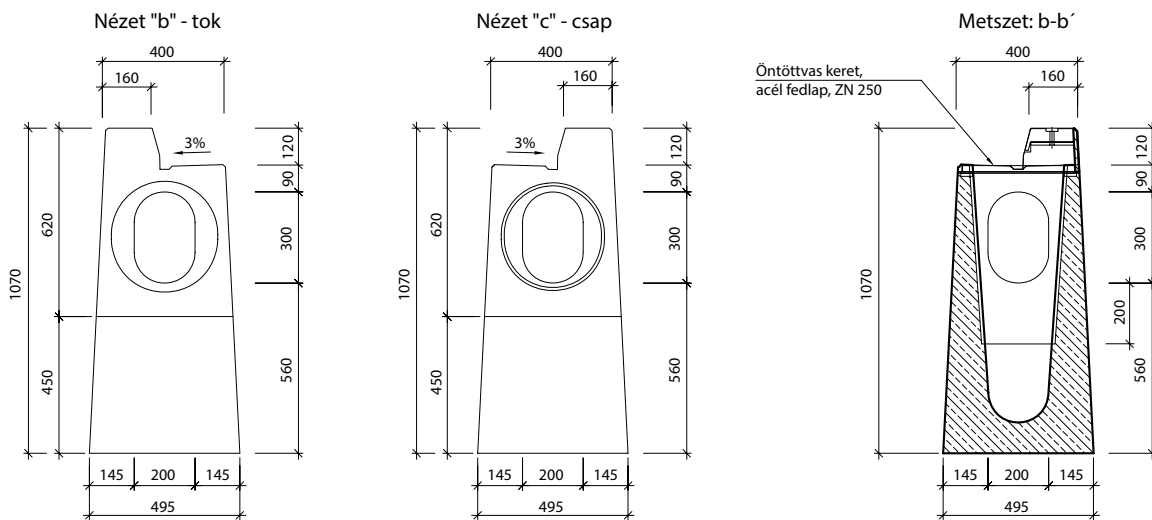
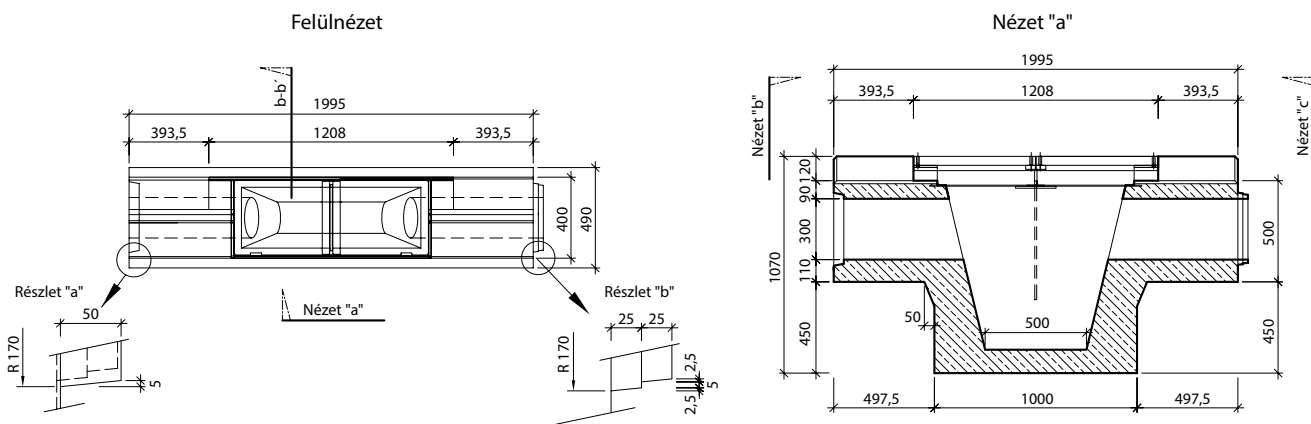
Metszet: b-b' I-3-V0



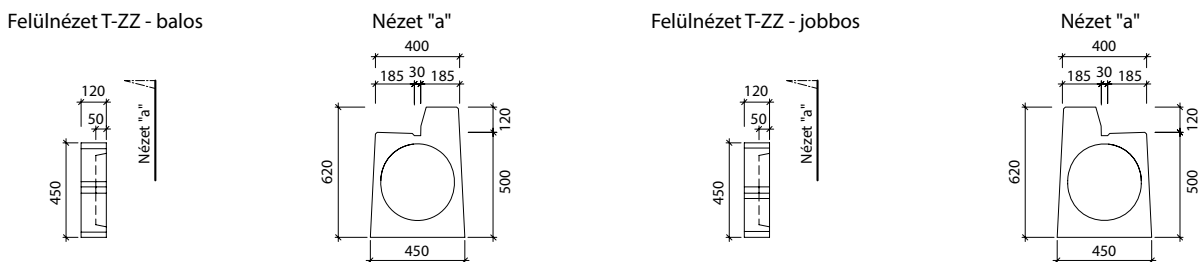
# RÉSFOLYÓKA – I-3 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

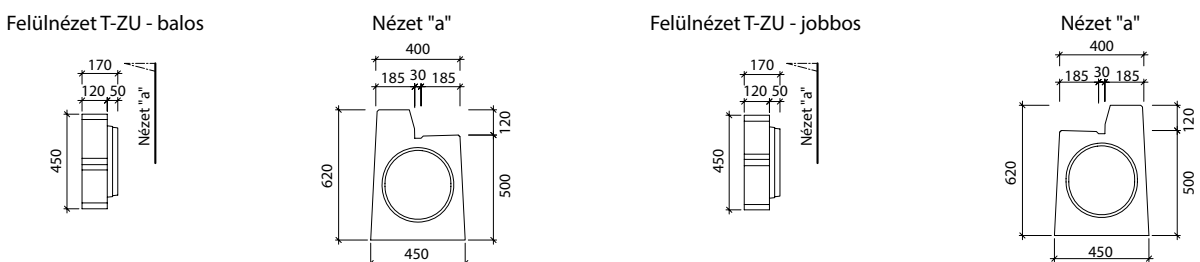
## I-3-PP BIZTONSÁGI TŰZGÁTLÓ ZÁRÓ IDOM, 12 CM-ES SZEGÉLLEL



## I-3-ZZ - ZÁRÓ IDOM, 12 CM-ES SZEGÉLLEL, TOKOS



## I-3-ZU - ZÁRÓ IDOM, 18 CM-ES SZEGÉLLEL, CSAPOS



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

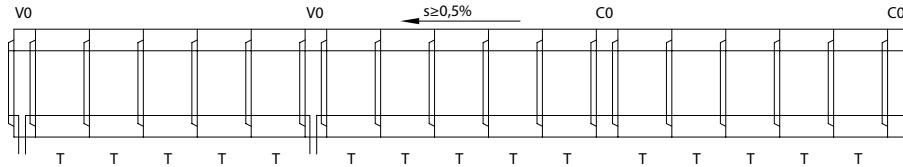
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-3 PROFIL

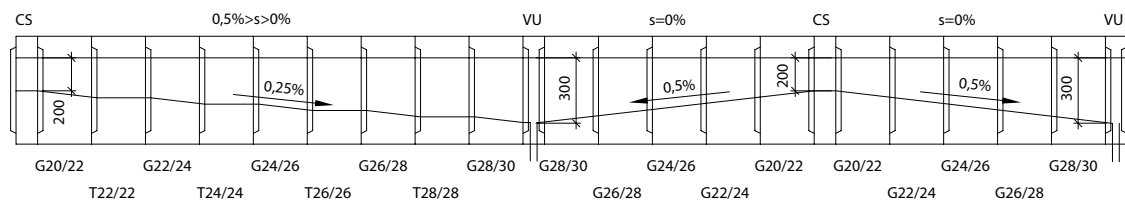
## BEÉPÍTÉSI MÓDOK

### I-3-T részfolyóka elemek elhelyezése



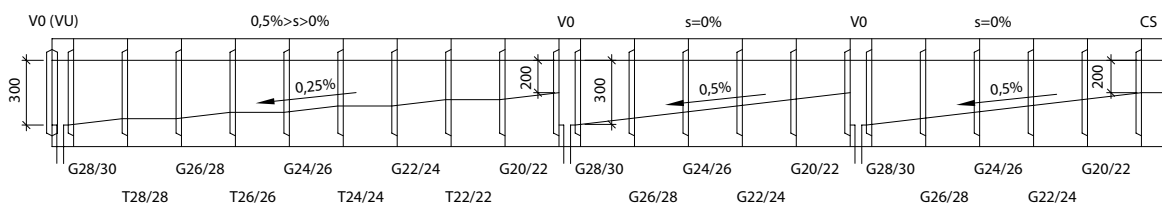
### I-3-G részfolyóka elemek elhelyezése

(kétirányú lejtéssel)



### I-3-G részfolyóka elemek elhelyezése

(fűrészfogas lejtéssel)



### Összefolyó- és tisztító idomok jelölése

V0 – összefolyó (kifolyó) alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

VU – mélyponti összefolyó (kifolyó) idom, tok-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

C0 – tisztító alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

CS – magasponti tisztító idom, csap-csap, nyílásmagasság mindkét végén 200 mm

s – a folyóka hosszirányú esése

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-4 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

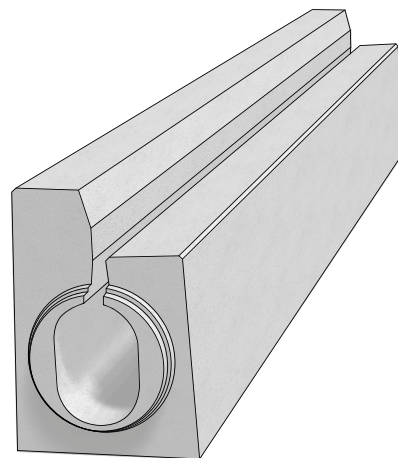
## A termékkel kapcsolatos műszaki információk:

Vasbetonból készült résfolyókáink szinte láthatatlan megoldást biztosítanak burkolt felületekre hulló csapadékvíz tökéletes elvezetésére. A felület méretétől, használatának jellegétől, az igénybevétel nagyságától függően többféle méret és típus áll rendelkezésre a hibátlan és kifogástalan megoldásokért.

Az I-4 profilú résfolyóka 15 cm magas szegéllyel rendelkezik, melybe bevágást lehet kialakítani pl. a kábel vezetékek fedlapja számára. A termék gyalogos forgalom elválasztására, logisztikai központokban a burkolt területek elhatárolására, esetenként alagutakban való használatra, D 400 terhelésre méretezve.

A rendszer elemei:

- résfolyóka folyamatos réssel, 4,0 m hosszúságban, belső eséssel, vagy anélkül, 15 cm-es kiemelt szegéllyel
- komplett összefolyó idom, műanyag fedlappal, (öntöttvas ráccsal), hordalékfogó kosár kónusszal
- tisztító idom, műanyag fedlappal (öntöttvas ráccsal)
- biztonsági tűzgátló idom (szifon)
- felfutó elem
- záró idom



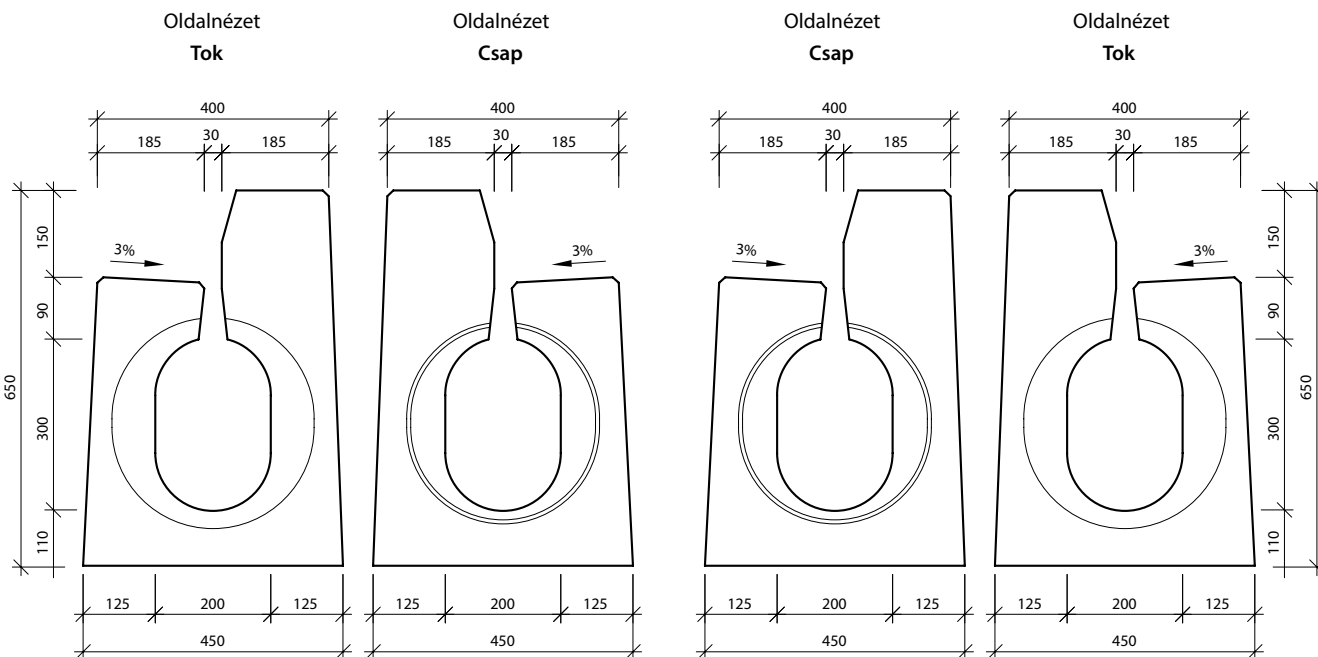
## A termék megnevezése:

	jel	Méretek [mm]			Menny. db/fm	Tömeg kg/db
		mag.	hossz	szél.		
résfolyóka, folytonos réssel, 15 cm-es szegéllyel	I-4	500/650	4000	400/450	0,25	1710
résfolyóka, folytonos réssel, 15 cm-es szegéllyel, belső esés 0,5 %	I-4-G	500/650	4000	400/450	0,25	1730-1898
résfolyóka, folytonos réssel, 0-15 cm-es felfutó szegéllyel	I-0-4	500/650	1000	400/450	1	401
komplett összefolyó alapidom, 15 cm-es szegéllyel (csap-tok)	I-4-V0	500/650	1000	400/450	1	385
komplett mélyponti összefolyó idom, 15 cm-es szegéllyel (tok-tok)	I-4-VU	500/650	1000	400/450	1	377
tisztító alapidom, 15 cm-es szegéllyel (csap-tok)	I-4-C0	500/650	1000	400/450	1	432
magasponyi tisztító idom, 15 cm-es szegéllyel (csap-csap)	I-4-CS	500/650	1000	400/450	1	514
biztonsági tűzgátló záró idom, 15 cm-es szegéllyel	I-4-PP	950/1090	2000	400/495	0,5	1728
záró idom (csapos végű)	I-4-ZU	500	120	400/450	8	76
záró idom (tokos végű)	I-4-ZZ	500	120	400/450	8	51

## A termék méretei:

Balos profil

Jobbos profil

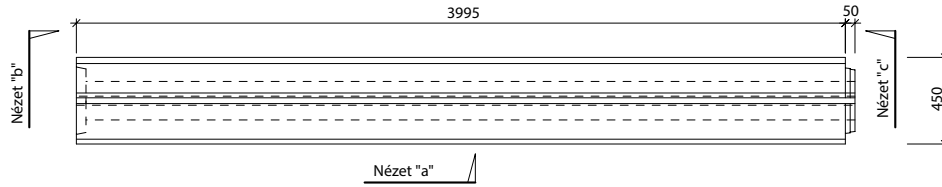


# RÉSFOLYÓKA – I-4 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-4 RÉSFOLYÓKA, JOBBOS

Felülnézet

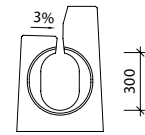
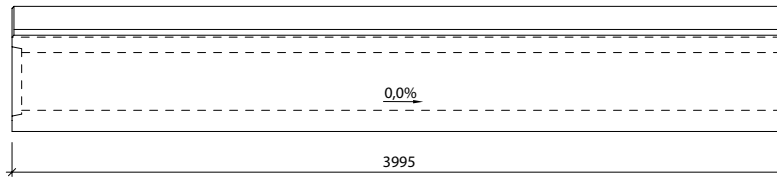
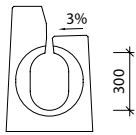


Nézet "b" I-4 - tok

Nézet "a"

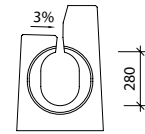
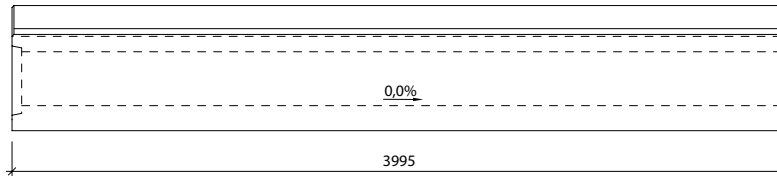
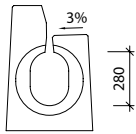
Nézet "c" I-4 - csap

Lejtés



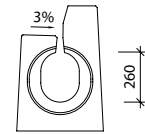
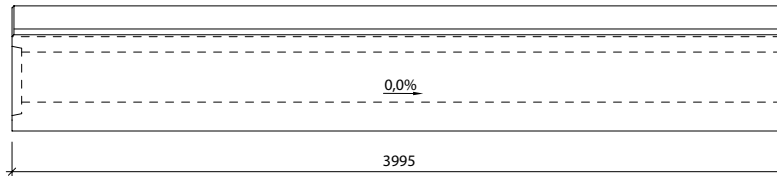
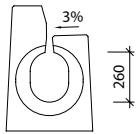
belső lejtés nélküli

### Profil I-4-T30/30-P



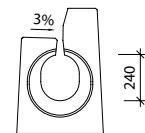
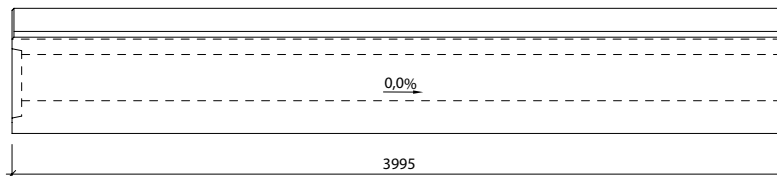
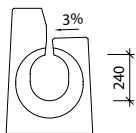
belső lejtés nélküli

### Profil I-4-T28/28-P



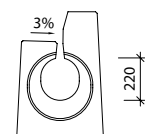
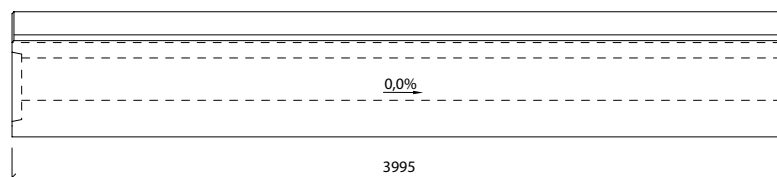
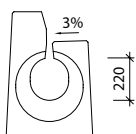
belső lejtés nélküli

### Profil I-4-T26/26-P



belső lejtés nélküli

### Profil I-4-T24/24-P



belső lejtés nélküli

### Profil I-4-T22/22-P

# RÉSFOLYÓKA – I-4 PROFIL

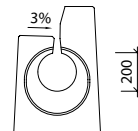
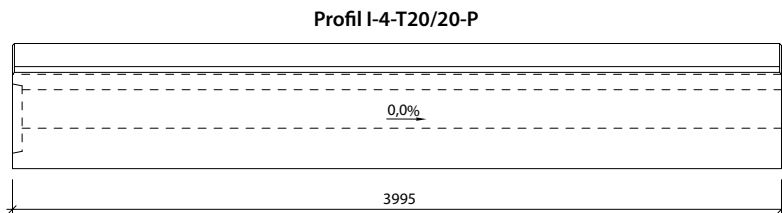
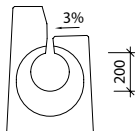
Ipari mintaoltalommal védve

Nézet "b" - tok

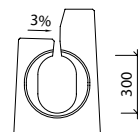
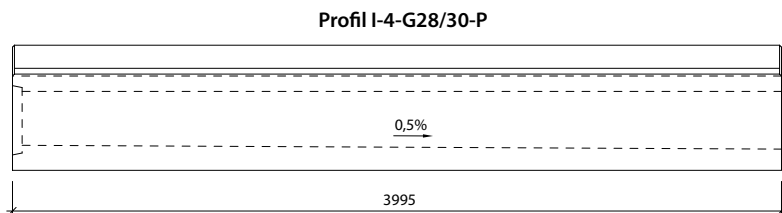
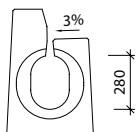
Nézet "a"

Nézet "c" - csap

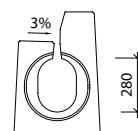
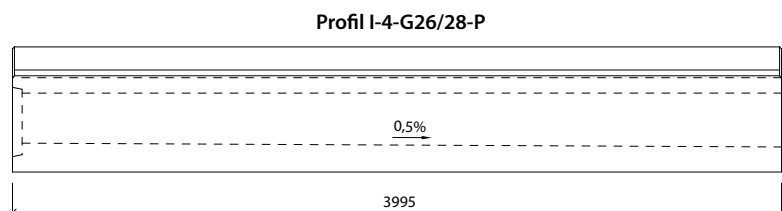
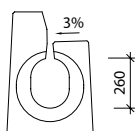
Lejtés



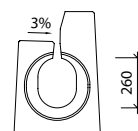
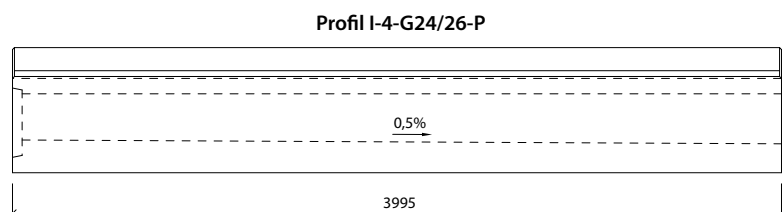
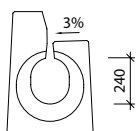
belső lejtés nélküli



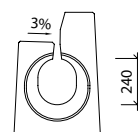
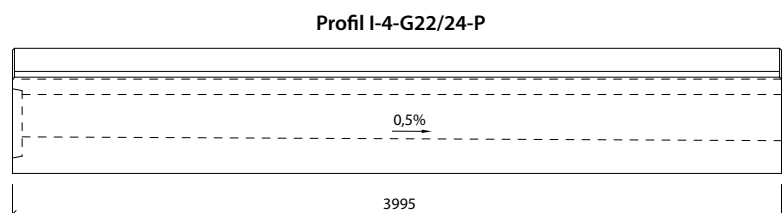
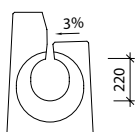
belső lejtéssel



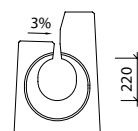
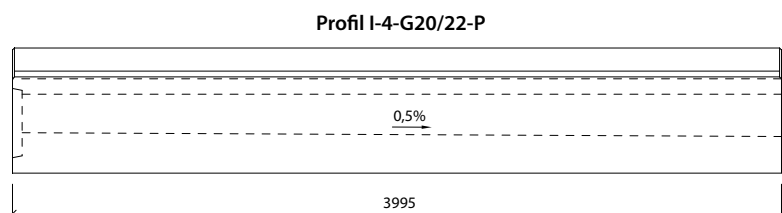
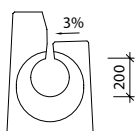
belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

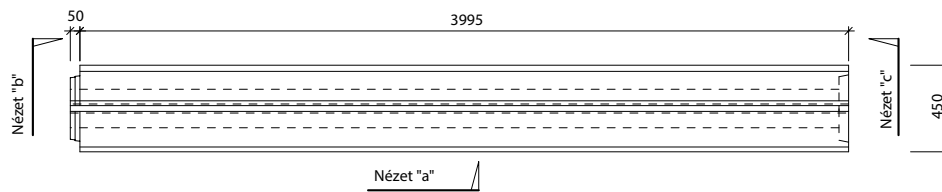


# RÉSFOLYÓKA – I-4 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-4 RÉSFOLYÓKA, BALOS

Felülnézet



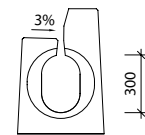
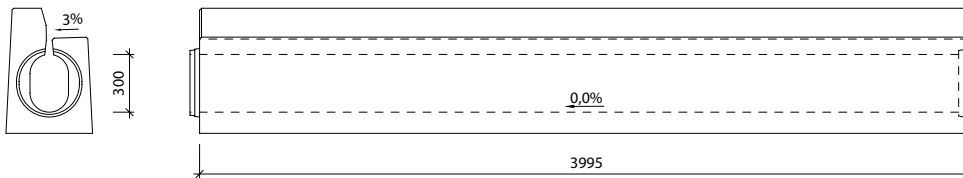
Nézet "b" I-4 - csap

Nézet "a"

Nézet "c" I-4 - tok

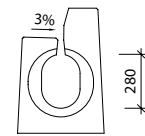
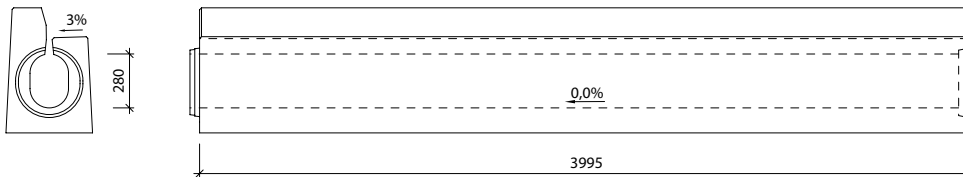
Lejtés

### Profil I-4-T30/30-L



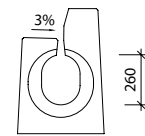
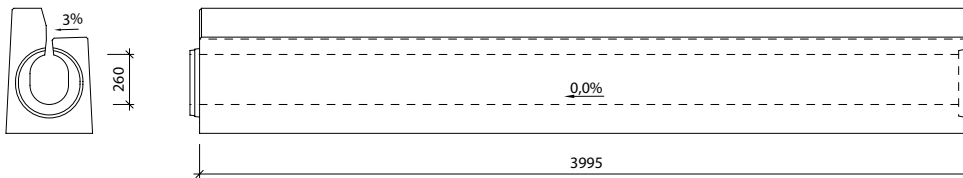
belső lejtés nélkül

### Profil I-4-T28/28-L



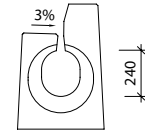
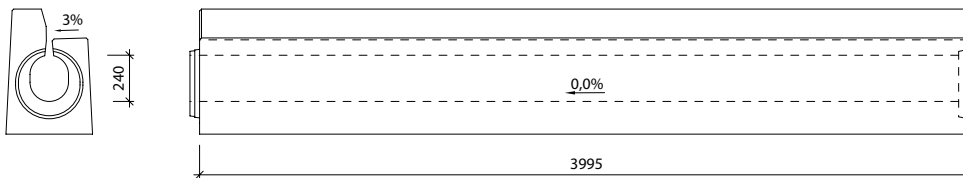
belső lejtés nélkül

### Profil I-4-T26/26-L



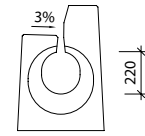
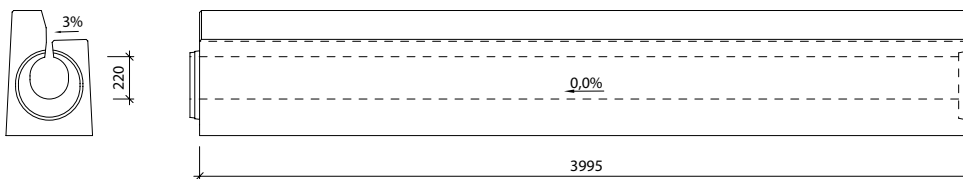
belső lejtés nélkül

### Profil I-4-T24/24-L



belső lejtés nélkül

### Profil I-4-T22/22-L



belső lejtés nélkül

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-4 PROFIL

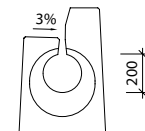
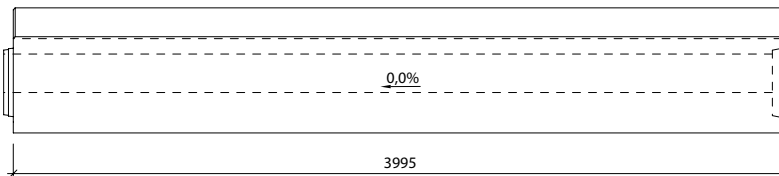
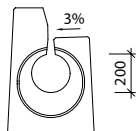
Ipari mintavételre védve

Nézet "b" - csap

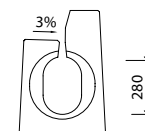
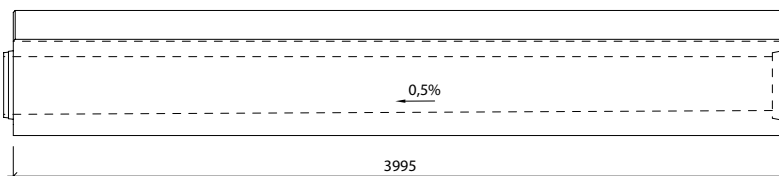
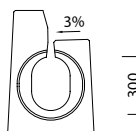
Nézet "a"

Nézet "c" - tok

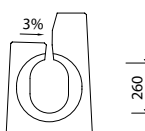
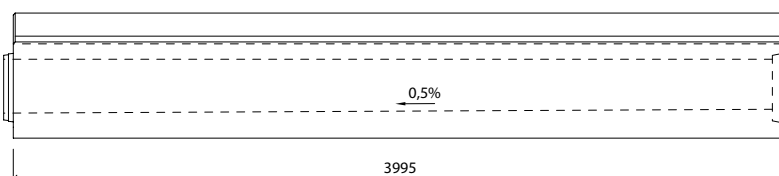
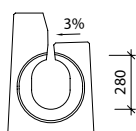
Lejtés



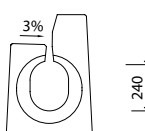
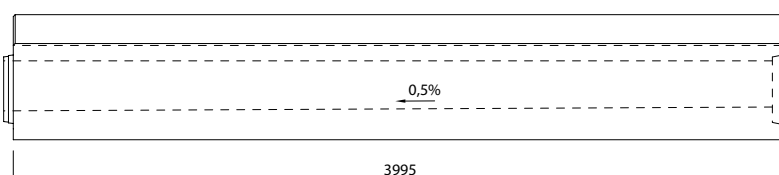
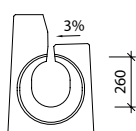
belső lejtés nélkül



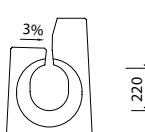
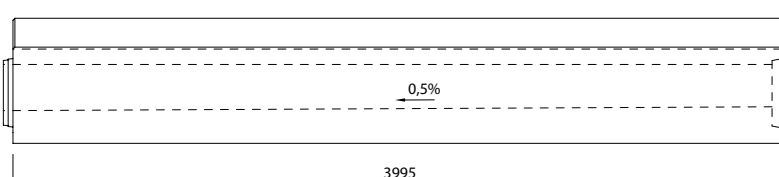
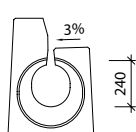
belső lejtéssel



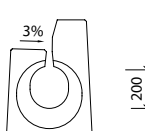
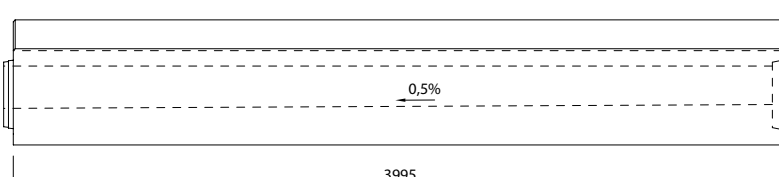
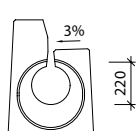
belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

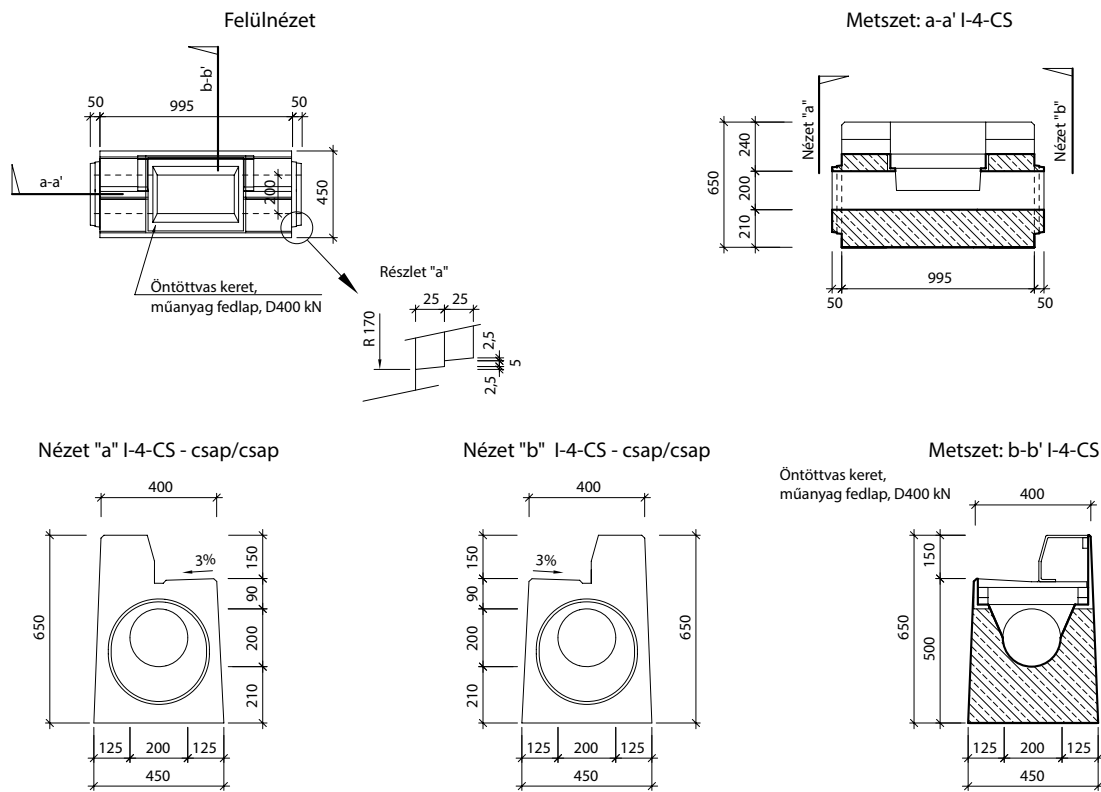
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

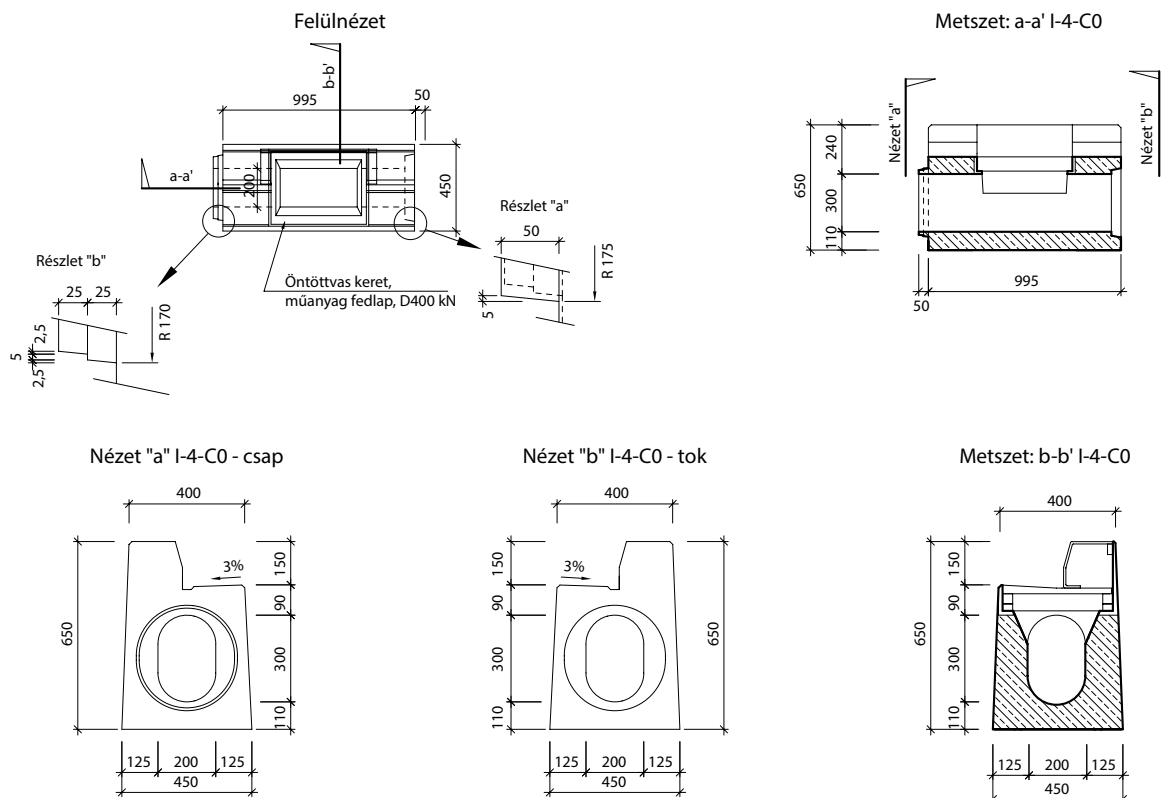
# RÉSFOLYÓKA – I-4 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-4-CS MAGASPONTI TISZTÍTÓIDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLYEL, D400



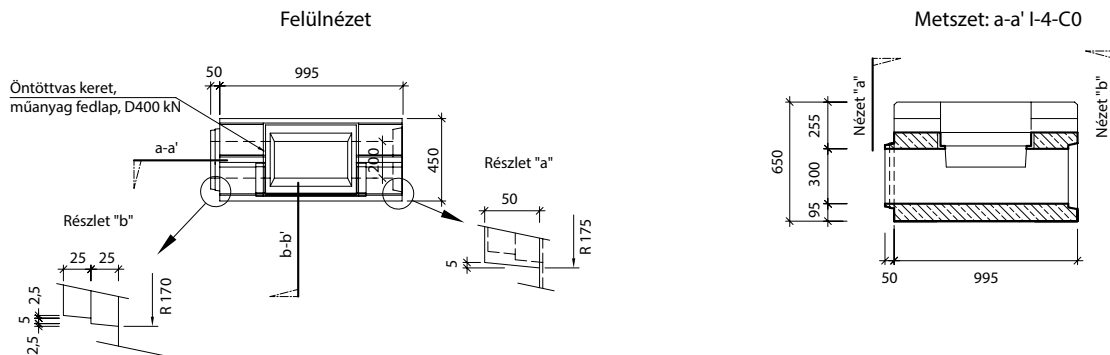
## I-4-C0 TISZTÍTÓ ALAPIDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLYEL, BALOS, D400



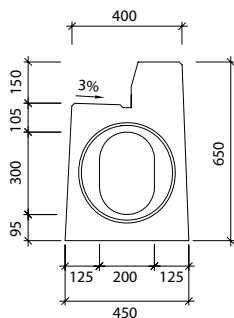
# RÉSFOLYÓKA – I-4 PROFIL

Ipari mintatolommal védve

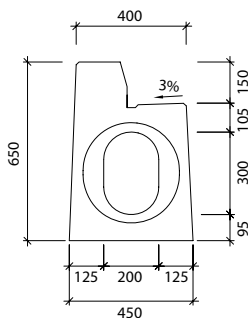
## I-4-C0 TISZTÍTÓ ALAPIDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLEL, JOBBOS, D400



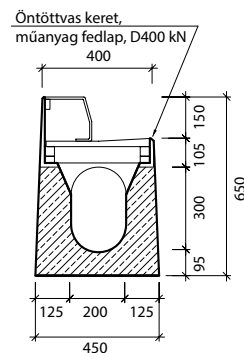
Nézet "a" I-4-C0 - csap



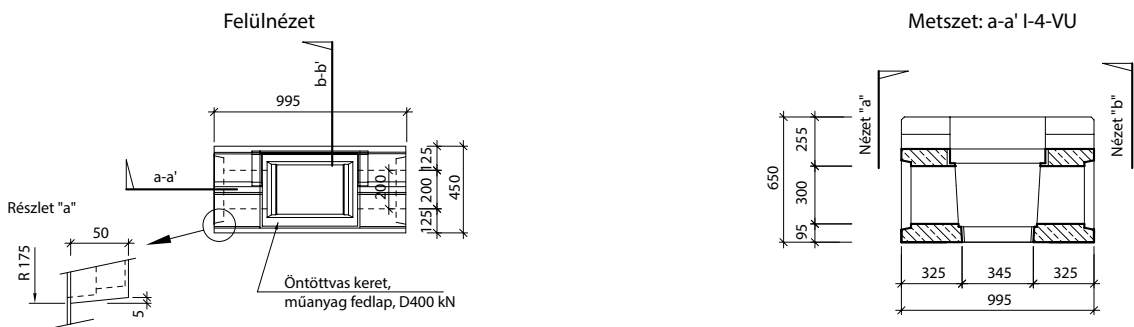
Nézet "b" I-4-C0 - tok



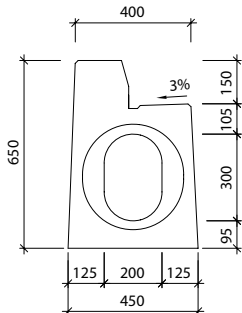
Metszet: b-b' I-4-C0



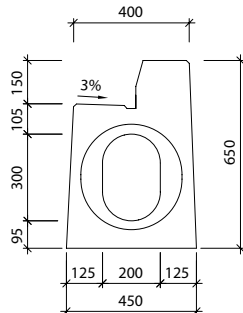
## I-4-VU MÉLYPONTI ÖSSZEFOLYÓ. 15 CM-ES SZEGÉLLEL, D400



Nézet "a" I-4-VU - tok

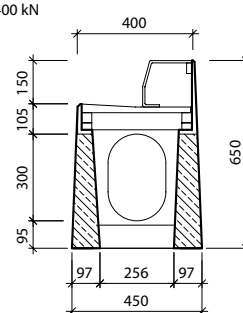


Nézet "b" I-4-VU - tok



Öntöttvas keret,  
műanyag fedlap, D400 kN

Metszet: b-b' I-4-VU



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

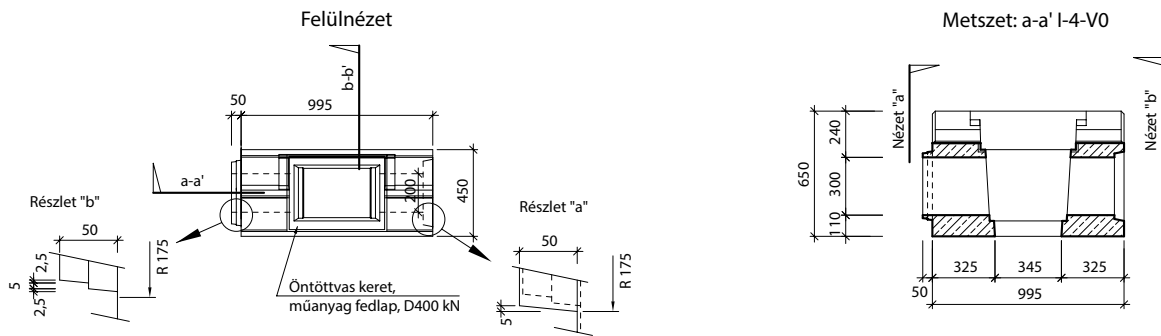
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

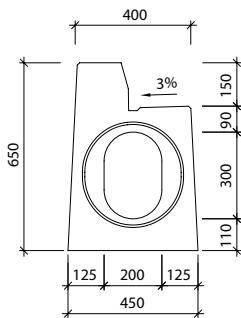
# RÉSFOLYÓKA – I-4 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

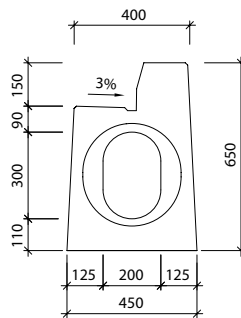
## I-4-V0 ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLEL, BALOS, D400



Nézet "a" I-4-V0 - csap

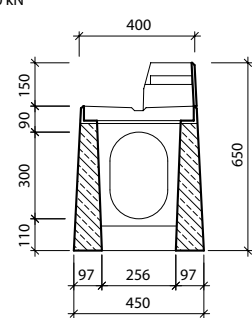


Nézet "b" I-4-V0 - tok

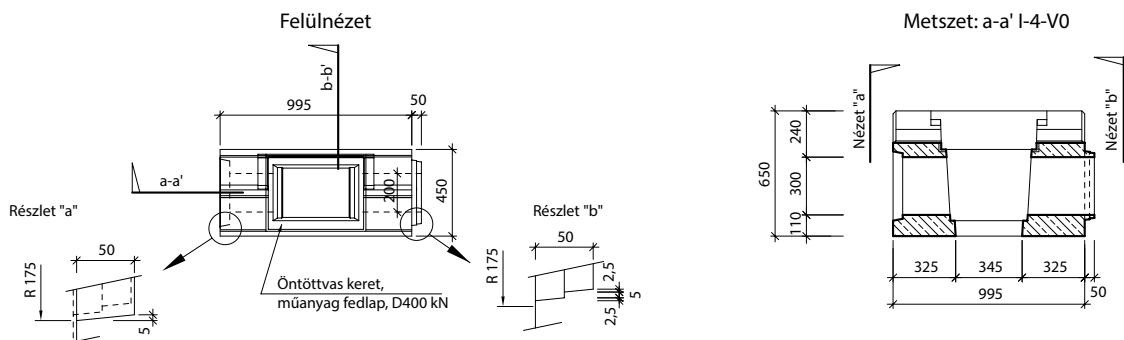


Öntöttvas keret,  
műanyag fedlap, D400 kN

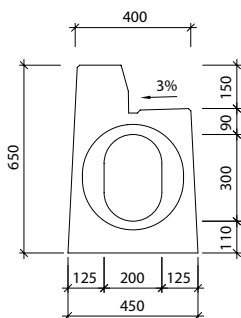
Metszet: b-b' I-4-V0



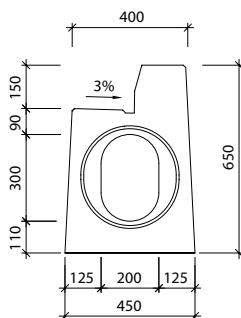
## I-4-V0 ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLEL, JOBBOS, D400



Nézet "a" I-4-V0 - tok

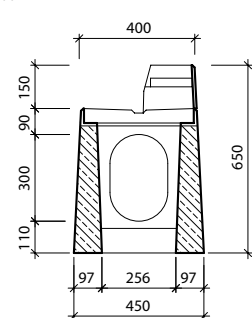


Nézet "b" I-4-V0 - csap



Öntöttvas keret,  
műanyag fedlap, D400 kN

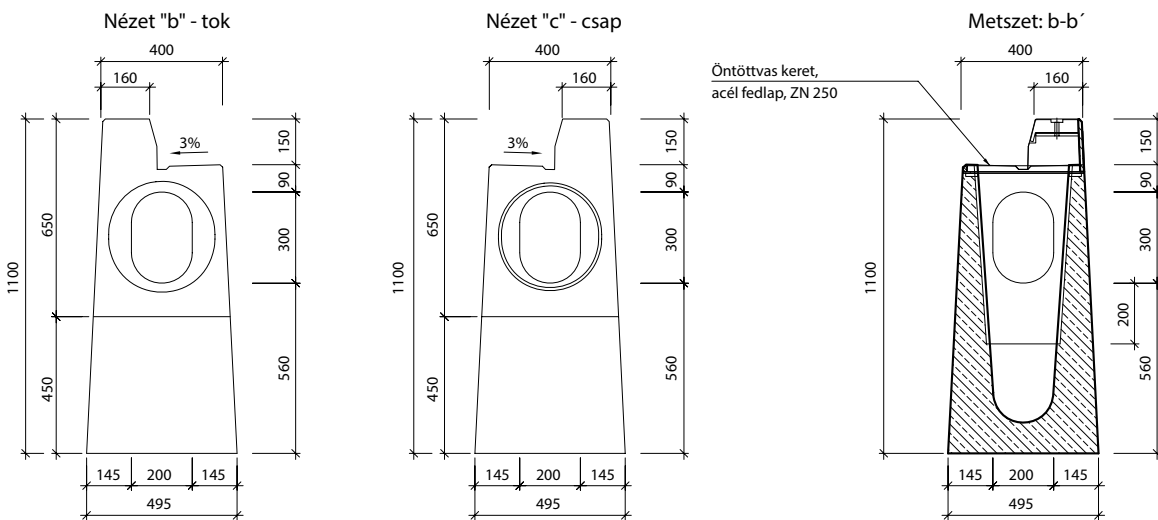
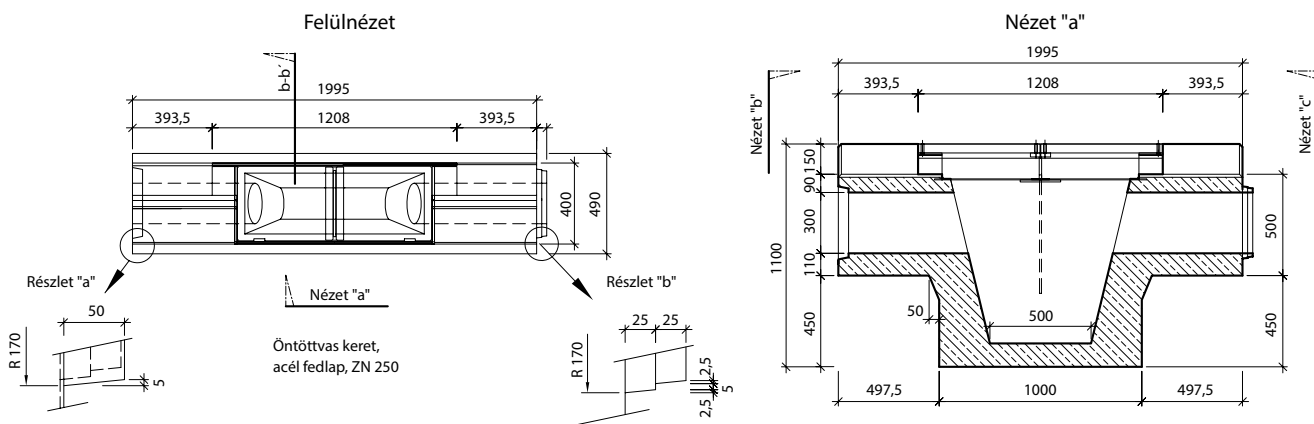
Metszet: b-b' I-4-V0



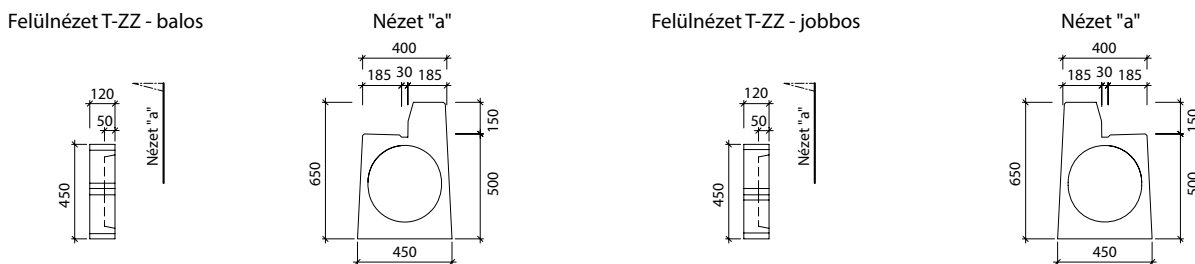
# RÉSFOLYÓKA – I-4 PROFIL

Ipari mintatolalommal védve

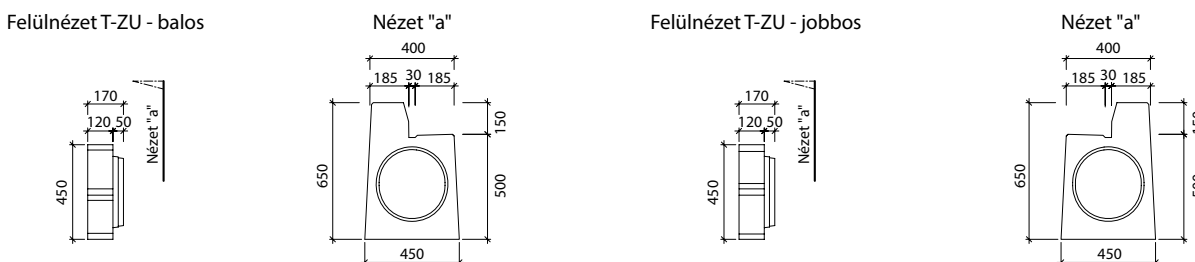
## I-4-PP BIZTONSÁGI TŰZGÁTLÓ ZÁRÓ IDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLEL



## I-4-ZZ - ZÁRÓ IDOM, 18 CM-ES SZEGÉLLEL, TOKOS



## I-4-ZU - ZÁRÓ IDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLEL, CSAPOS



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

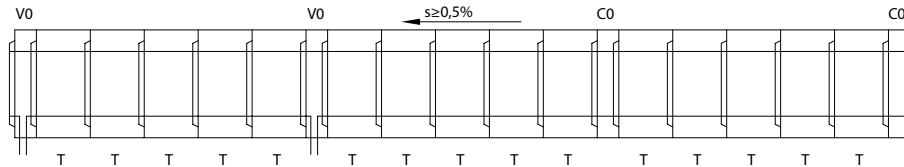
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-4 PROFIL

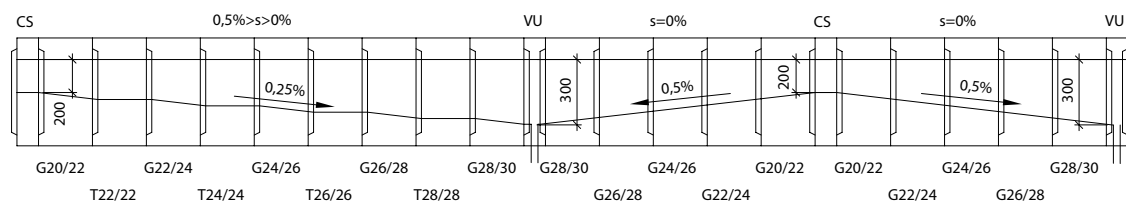
## BEÉPÍTÉSI MÓDOK

### I-4-T részfolyóka elemek elhelyezése



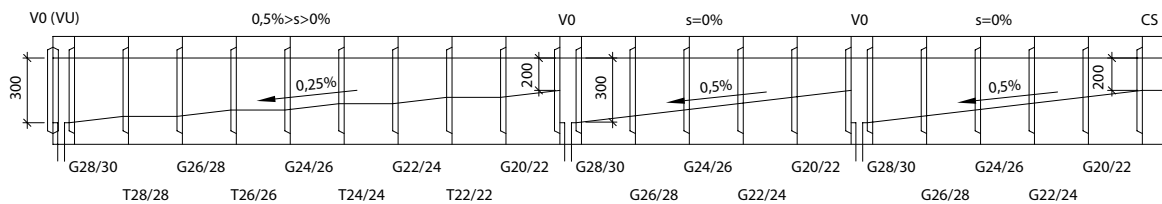
### I-4-G részfolyóka elemek elhelyezése

(kétirányú lejtéssel)



### I-4-G részfolyóka elemek elhelyezése

(fűrészfogas lejtéssel)



### Összefolyó- és tisztító idomok jelölése

V0 – összefolyó (kifolyó) alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

VU – mélyponti összefolyó (kifolyó) idom, tok-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

C0 – tisztító alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

CS – magasponti tisztító idom, csap-csap, nyílásmagasság mindkét végén 200 mm

s – a folyóka hosszirányú esése

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-5 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

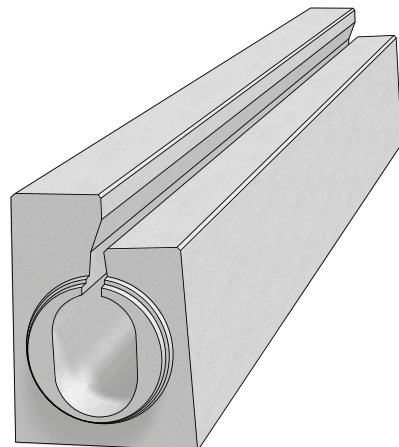
## A termékkel kapcsolatos műszaki információk:

Vasbetonból készült részfolyókáink szinte láthatatlan megoldást biztosítanak burkolt felületekre hulló csapadékvíz tökéletes elvezetésére. A felület méretétől, használatának jellegétől, az igénybevétel nagyságától függően többféle méret és típus áll rendelkezésre a hibátlan és kifogástalan megoldásokért.

Az I-5 profilú részfolyóka 12 cm-es szegéllyel és fedett réssel rendelkezik. A D 400 közötti terhelésre méretezett termék olyan helyeken kiváló választás, ahol biztonsági okból igény van a részszűkítésére, eltakarására (biciklikerek, babakocsi, sétapálya, görkorcsolya, stb.), leginkább a települések belterületeire javasoljuk. Az elemek szegélyébe bevágás készíthető pl. a kábelcsatornák fedlapja részére.

A rendszer elemei:

- részfolyóka folyamatos takart réssel, 4,0 m hosszúságban, belső eséssel, vagy anélkül, 12 cm-es kiemelt szegéllyel
- komplett összefolyó idom, műanyag fedlappal, (öntöttvas ráccsal), hordalékfogó kosár kónusszal
- tisztító idom, műanyag fedlappal (öntöttvas ráccsal)
- biztonsági tűzgátló idom (szifon)
- felfutó elem
- záró idom



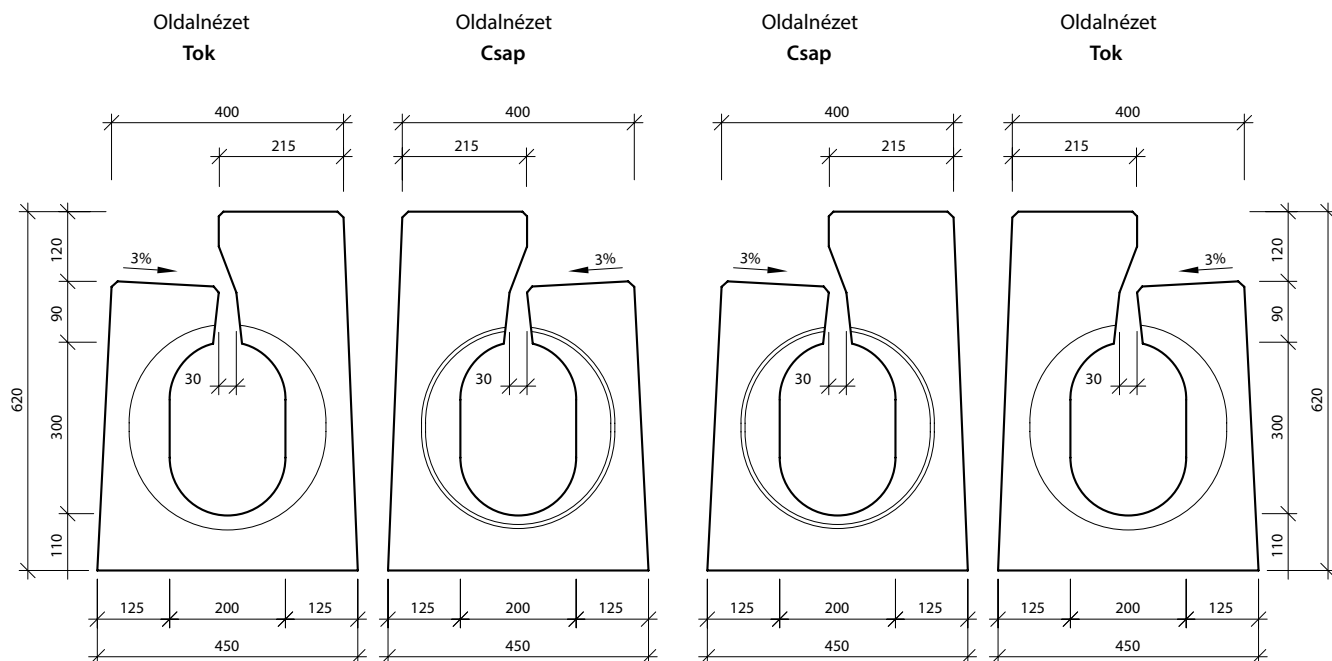
### A termék megnevezése:

	jel.	Méretek [mm]			Menny. db/fm	Tömeg kg/db
		mag.	hossz	szél.		
részfolyóka, takart réssel, 12 cm-es szegéllyel	I-5	500/620	4000	400/450	0,25	1681
részfolyóka, takart réssel, 12 cm-es szegéllyel, 0,5 %-os belső eséssel	I-5-G	500/620	4000	400/450	0,25	1700 - 1849
részfolyóka, takart réssel, 0-12 cm-es felfutó szegéllyel	I-0-5	500/620	1000	400/450	1	404
komplett összefolyó alapidom, 12 cm-es szegéllyel (csap-tok)	I-5-V0	500/620	1000	400/450	1	378
komplett mélyponti összefolyó idom, 12 cm-es szegéllyel (tok-tok)	I-5-VU	500/620	1000	400/450	1	369
tisztító alapidom, 12 cm-es szegéllyel (csap-tok)	I-5-C0	500/620	1000	400/450	1	425
magasponti tisztító idom, 12 cm-es szegéllyel (csap-csap)	I-5-CS	500/620	1000	400/450	1	473
záró idom (csapos végű)	I-5-ZU	500	120	400/450	8	76
záró idom (tokos végű)	I-5-ZZ	500	120	400/450	8	51

### A termék méretei:

Balos profil

Jobbos profil



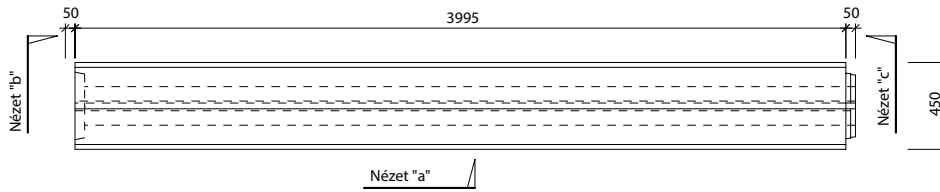


# RÉSFOLYÓKA – I-5 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-5 RÉSFOLYÓKA, JOBBOS

Felülnézet



Nézet "b" I-5 - tok

Nézet "a"

Nézet "c" I-5 - csap

Lejtés

	Profil I-5-T30/30-P	Profil I-5-T28/28-P	Profil I-5-T26/26-P	Profil I-5-T24/24-P	Profil I-5-T22/22-P
Nézet "b" I-5 - tok					
Nézet "a"					
Nézet "c" I-5 - csap					
Lejtés	belső lejtés nélkül	belső lejtés nélkül	belső lejtés nélkül	belső lejtés nélkül	belső lejtés nélkül

# RÉSFOLYÓKA – I-5 PROFIL

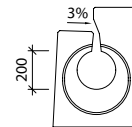
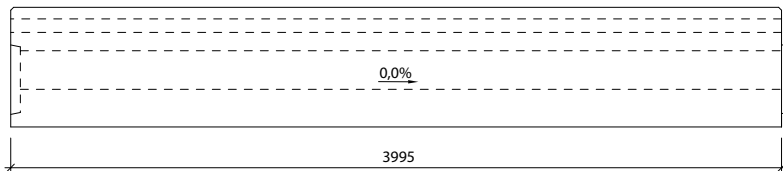
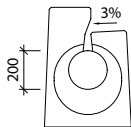
Ipari mintaoltalommal védve

Nézet "b" - tok

Nézet "a"

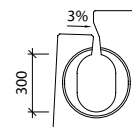
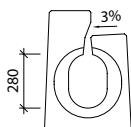
Nézet "c" - csap

Lejtés



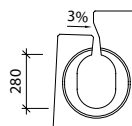
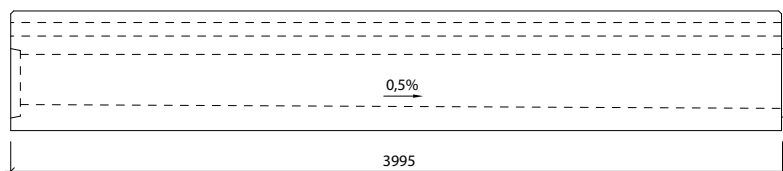
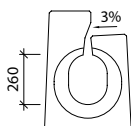
belső lejtés nélkül

Profil I-5-T20/20-P



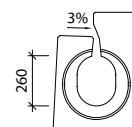
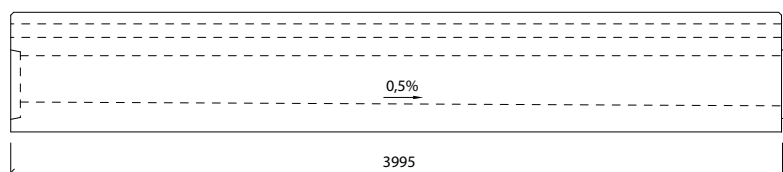
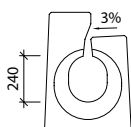
belső lejtéssel

Profil I-5-G28/30-P



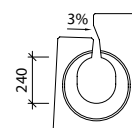
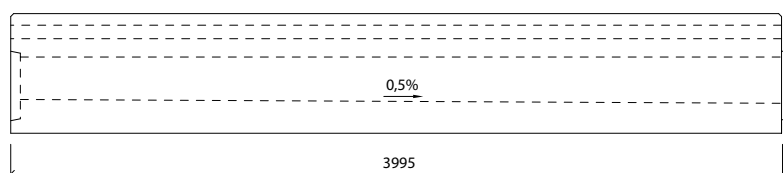
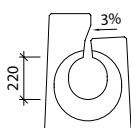
belső lejtéssel

Profil I-5-G26/28-P



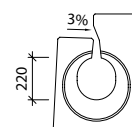
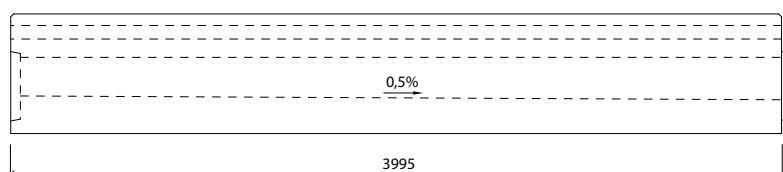
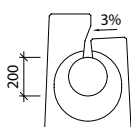
belső lejtéssel

Profil I-5-G24/26-P



belső lejtéssel

Profil I-5-G22/24-P



belső lejtéssel

Profil I-5-G20/22-P

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

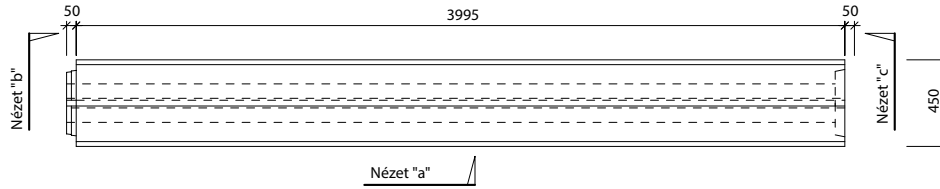
ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-5 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-5 RÉSFOLYÓKA, BALOS

Felülnézet

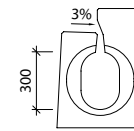
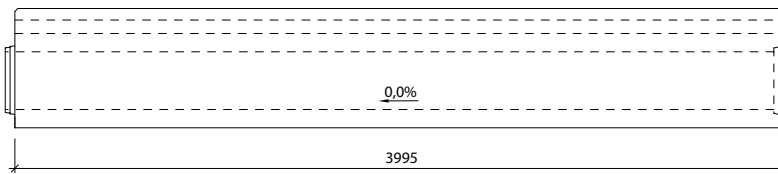
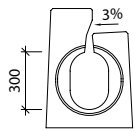


Nézet "b" - csap

Nézet "a"

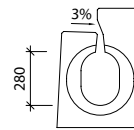
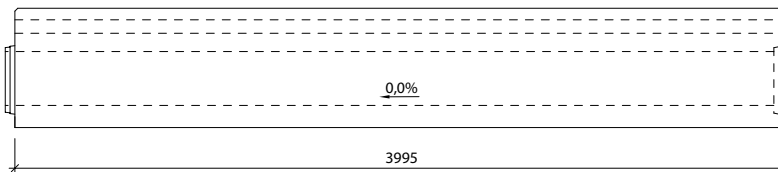
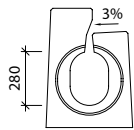
Nézet "c" - tok

Lejtés



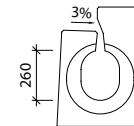
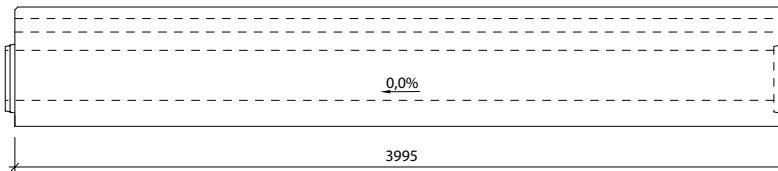
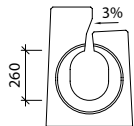
belső lejtés nélkül

Profil I-5-T30/30-L



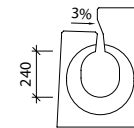
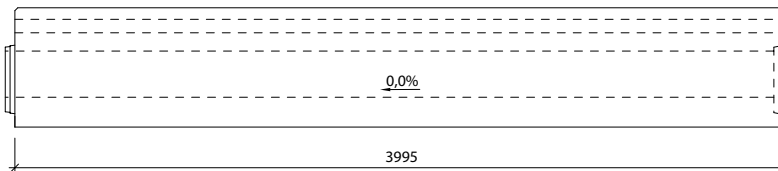
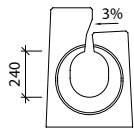
belső lejtés nélkül

Profil I-5-T28/28-L



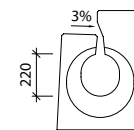
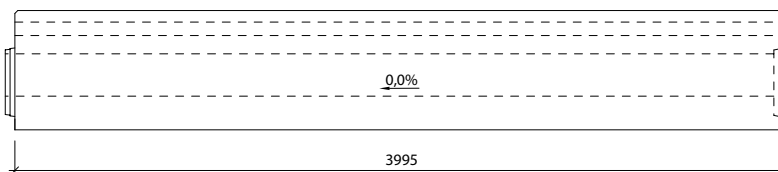
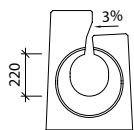
belső lejtés nélkül

Profil I-5-T26/26-L



belső lejtés nélkül

Profil I-5-T24/24-L



belső lejtés nélkül

Profil I-5-T22/22-L

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-5 PROFIL

Ipari mintatolommal védve

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

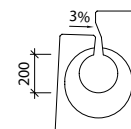
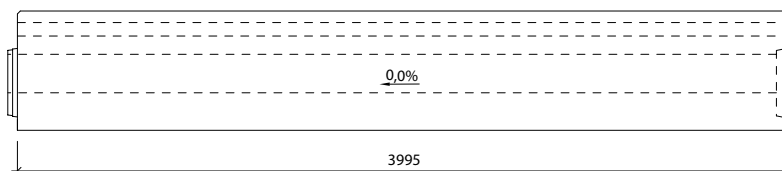
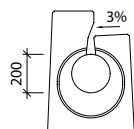
ÁTMENETI ELEMÉK

Nézet "b" - csap

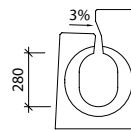
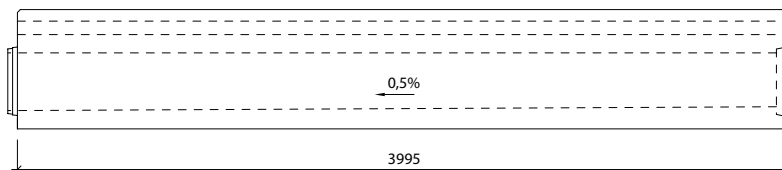
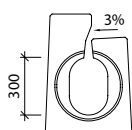
Nézet "a"

Nézet "c" - tok

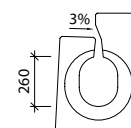
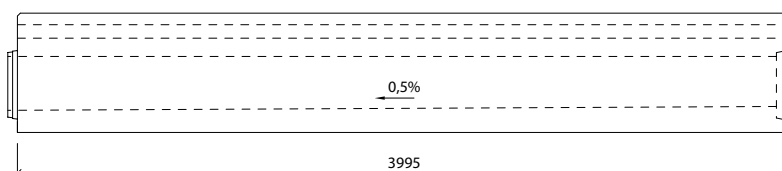
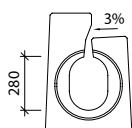
Lejtés



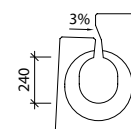
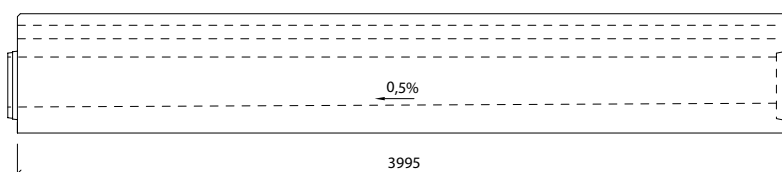
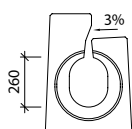
belső lejtés nélkül



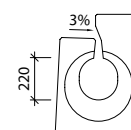
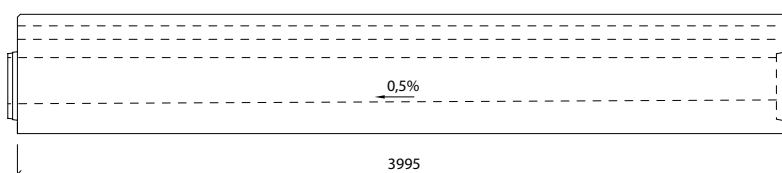
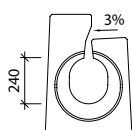
belső lejtéssel



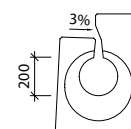
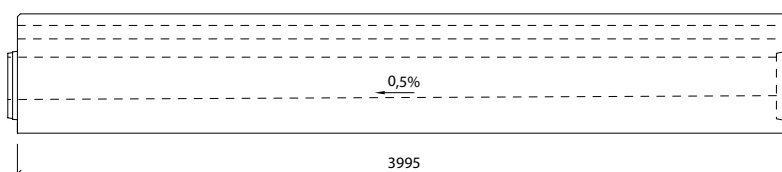
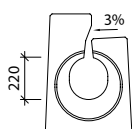
belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel

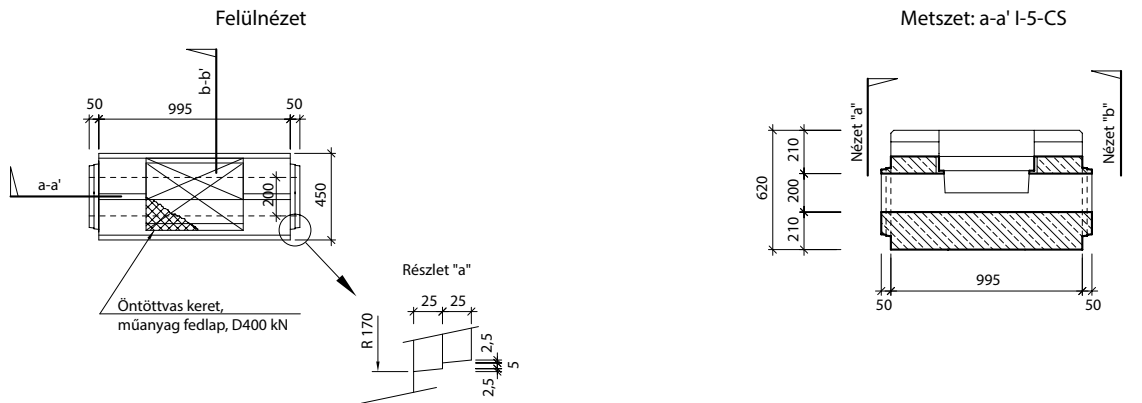


belső lejtéssel

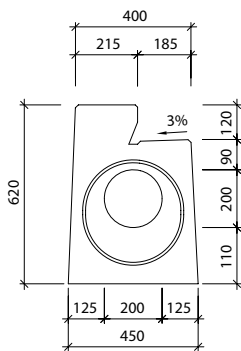
# RÉSFOLYÓKA – I-5 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

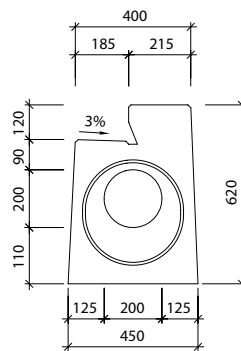
## I-5-CS MAGASPONTI TISZTÍTÓ IDOM, 12 CM-ES SZEGÉLLEL, D400



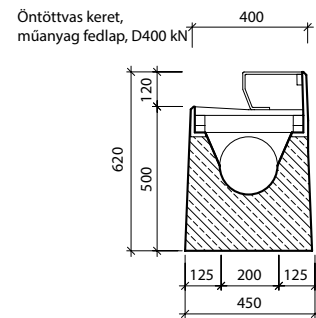
Nézet "a" I-5-CS - csap/csap



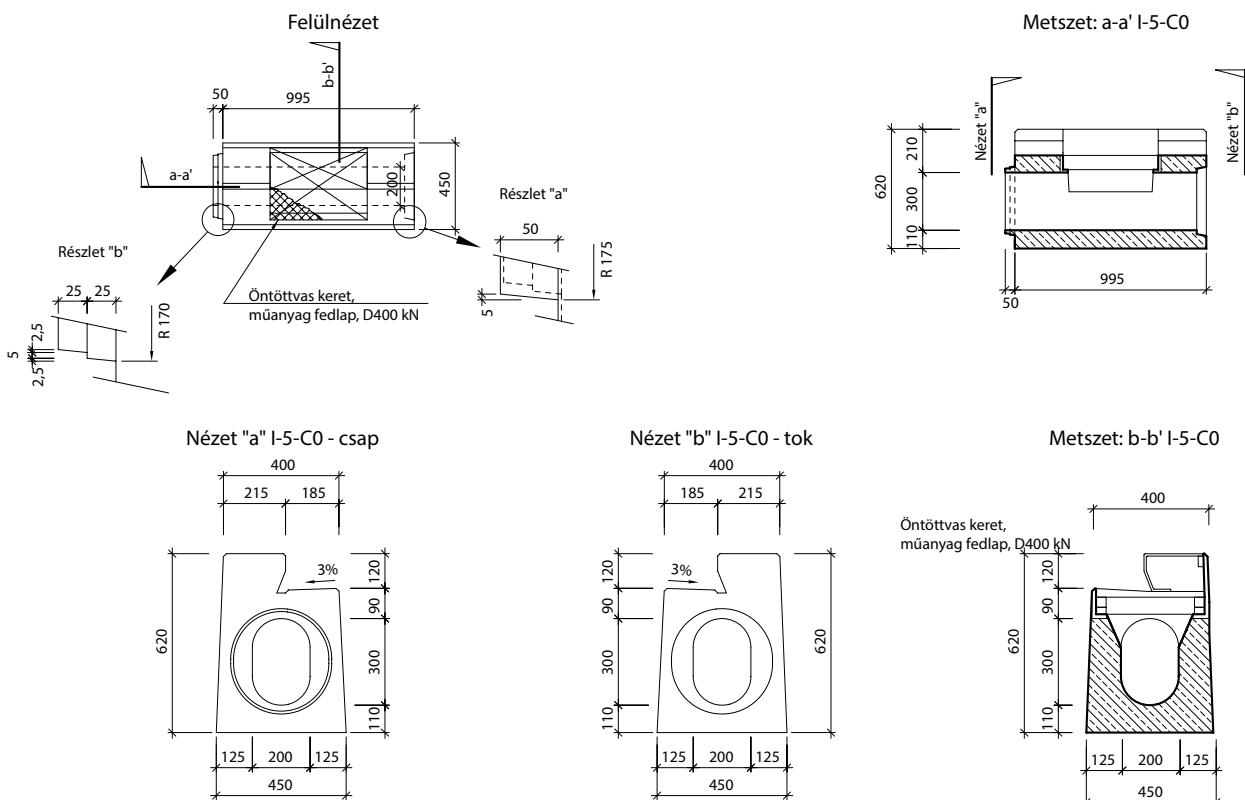
Nézet "b" I-5-CS - csap/csap



Metszet: b-b' I-5-CS



## I-5-C0 TISZTÍTÓ ALAPIDOM, 12 CM-ES SZEGÉLLEL, BALOS, D400

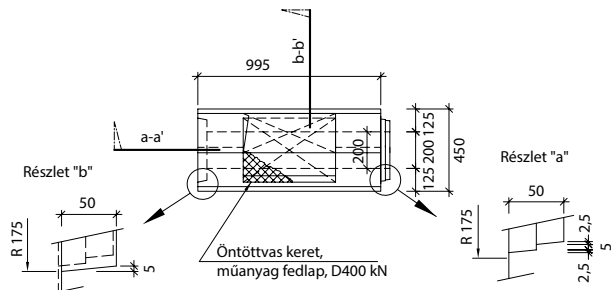


# RÉSFOLYÓKA – I-5 PROFIL

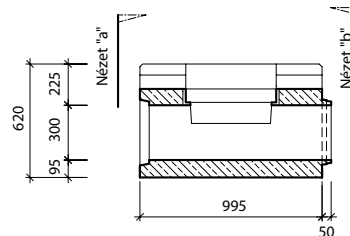
Ipari mintatolommal védve

## I-5-C0 TISZTÍTÓ ALAPIDOM, 12 CM-ES SZEGÉLLEL, JOBBOS, D400

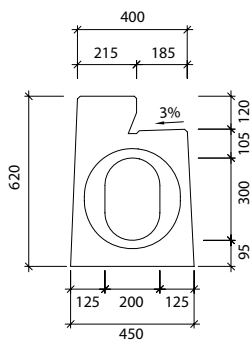
Felülnézet



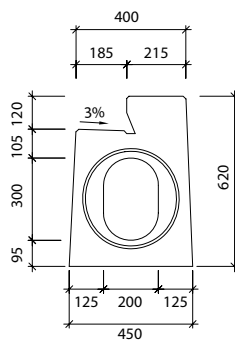
Metszet: a-a' I-5-C0



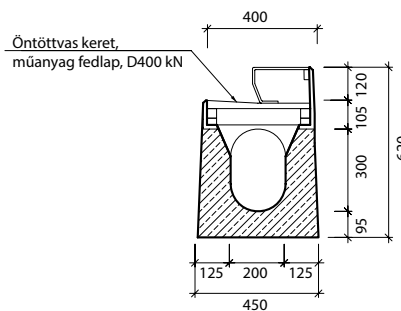
Nézet "a" I-5-C0 - tok



Nézet "b" I-5-C0 - csap

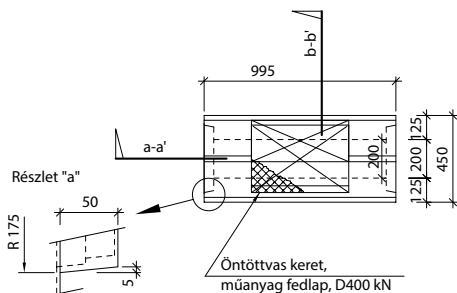


Metszet: b-b' I-5-C0

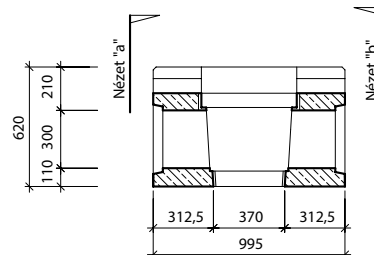


## I-5-VU MÉLYPONTI ÖSSZEFOLYÓ, 12 CM-ES SZEGÉLLEL, D400

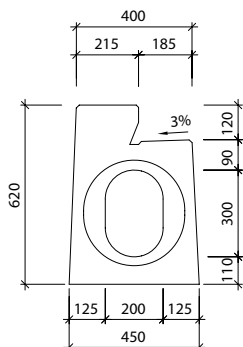
Felülnézet



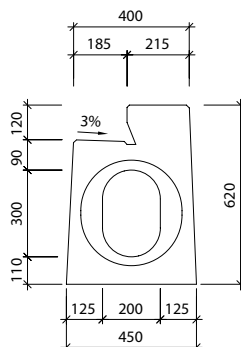
Metszet: a-a' I-5-VU



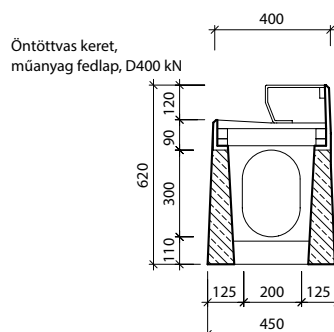
Nézet "a" I-5-VU - tok



Nézet "b" I-5-VU - tok/tok



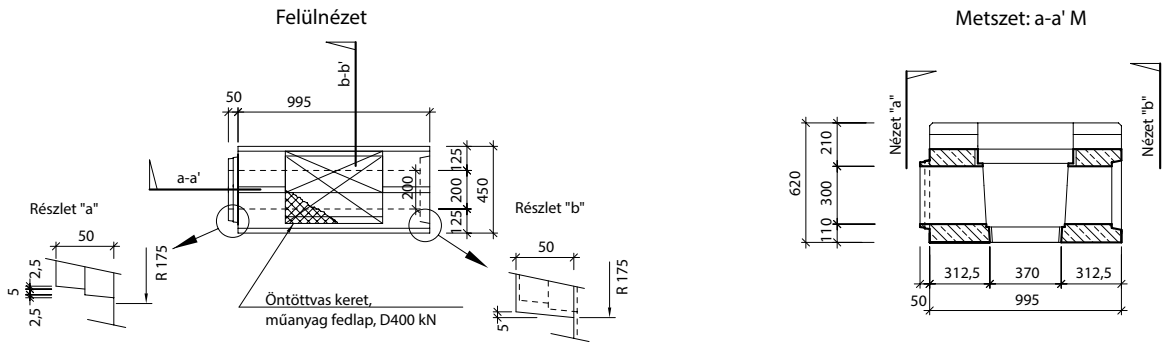
Metszet: b-b' I-5-VU



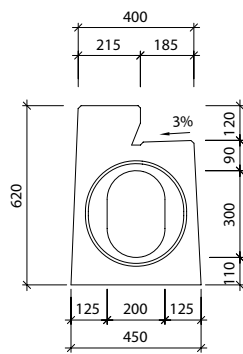
# RÉSFOLYÓKA – I-5 PROFIL

Ipari mintaotlalommal védve

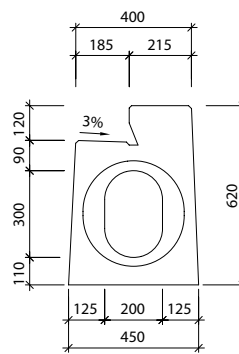
## I-5-V0 ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, BALOS, D400



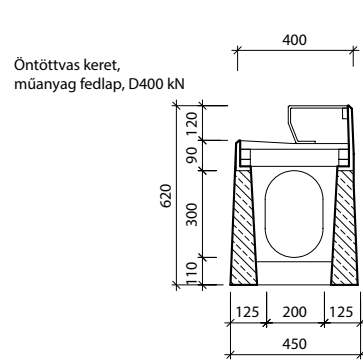
Nézet "a" I-5-V0 - csap



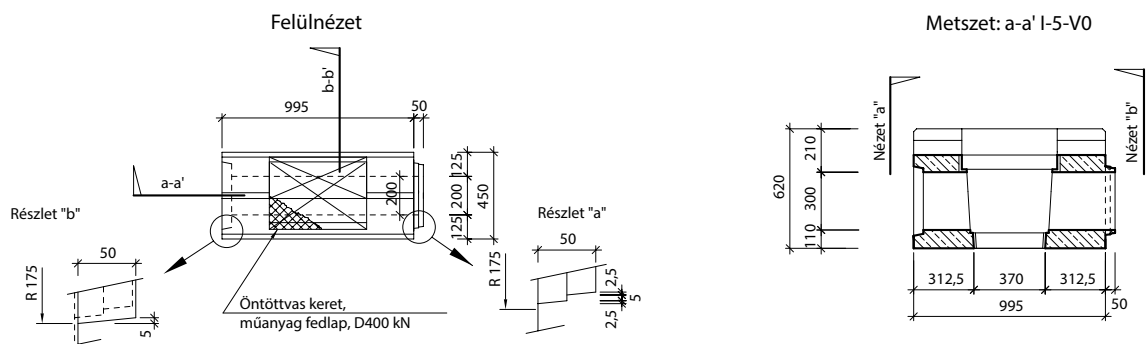
Nézet "b" I-5-V0 - tok



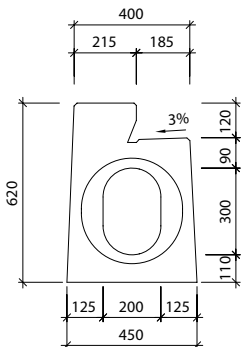
Metszet: b-b' I-5-V0



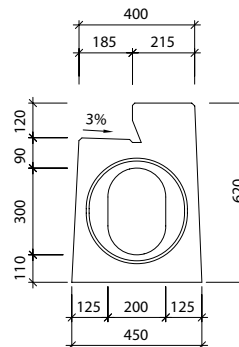
## I-5-V0 ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, 12 CM-ES SZEGÉLLEL, JOBBOS, D400



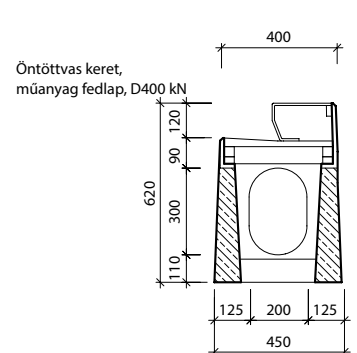
Nézet "a" I-5-V0 - tok



Nézet "b" I-5-V0 - csap



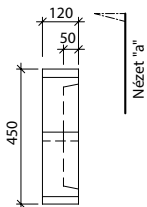
Metszet: b-b' I-5-V0



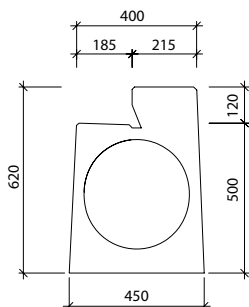
# RÉSFOLYÓKA – I-5 PROFIL

## I-5-ZZ - ZÁRÓ IDOM, 12 CM-ES SZEGÉLLYEL, TOKOS

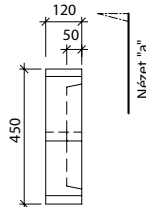
Felülnézet T-ZZ - balos



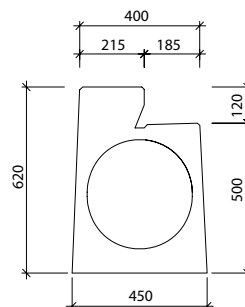
Nézet "a"



Felülnézet T-ZZ - jobbos

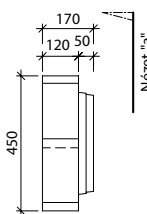


Nézet "a"

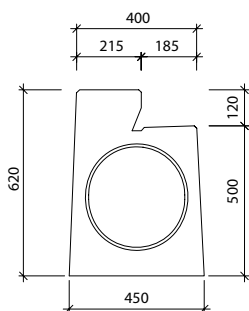


## I-5-ZU - ZÁRÓ IDOM, 18 CM-ES SZEGÉLLYEL, CSAPOS

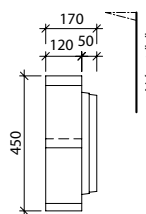
Felülnézet T-ZU - balos



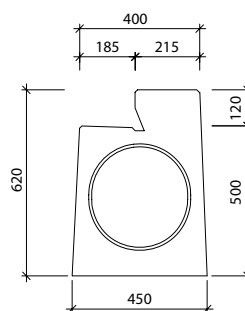
Nézet "a"



Felülnézet T-ZU - jobbos



Nézet "a"

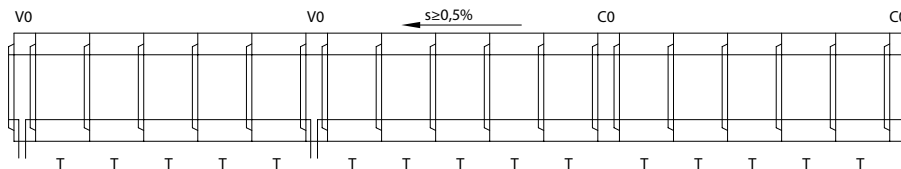




# RÉSFOLYÓKA – I-5 PROFIL

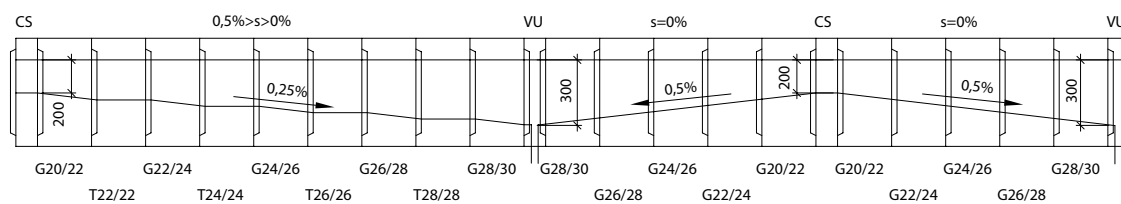
## BEÉPÍTÉSI MÓDOK

### I-5-G résfolyóka elemek elhelyezése



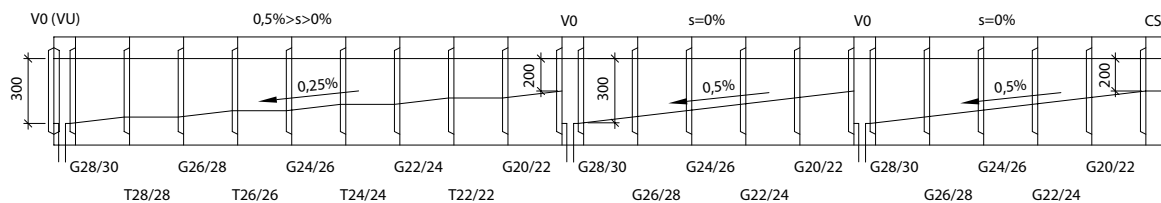
### I-5-G résfolyóka elemek elhelyezése

(kétirányú lejtéssel)



### I-5-G résfolyóka elemek elhelyezése

(fűrészfogas lejtéssel)



## Összefolyó- és tisztító idomok jelölése

V0 – összefolyó (kifolyó) alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

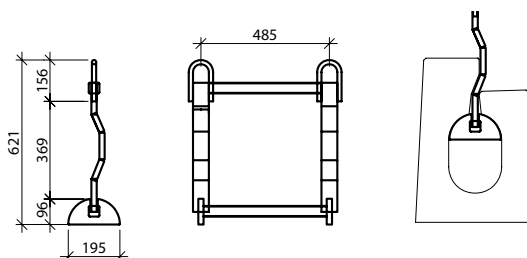
VU – mélyponti összefolyó (kifolyó) idom, tok-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

C0 – tisztító alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

CS – magasponthi tisztító idom, csap-csap, nyílásmagasság mindkét végén 200 mm

s – a folyóka hosszirányú esése

## Emelőszem - PROFIL I-5, PROFIL I-6



# RÉSFOLYÓKA – I-6 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

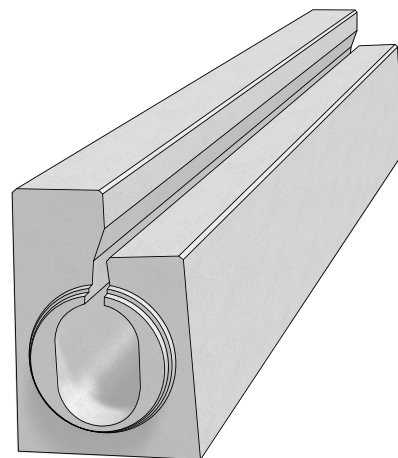
## A termékkel kapcsolatos műszaki információk:

Vasbetonból készült részfolyókáink szinte láthatatlan megoldást biztosítanak burkolt felületekre hulló csapadékvíz tökéletes elvezetésére. A felület méretétől, használatának jellegétől, az igénybevétel nagyságától függően többféle méret és típus áll rendelkezésre a hibátlan és kifogástalan megoldásokért.

Az I-6 profilú részfolyóka 15 cm-es szegéllyel és fedett réssel rendelkezik. A D 400 közötti terhelésre méretezett termék olyan helyeken kiváló választás, ahol biztonsági okból igény van a részszűkítésére, eltakarására (biciklikerek, babakocsi, sétapálca, görkocsolya, stb.), leginkább a települések belterületeire javasoljuk. Az elemek szegélyébe bevágás készíthető pl. a kábelcsatornák fedlapja részére.

A rendszer elemei:

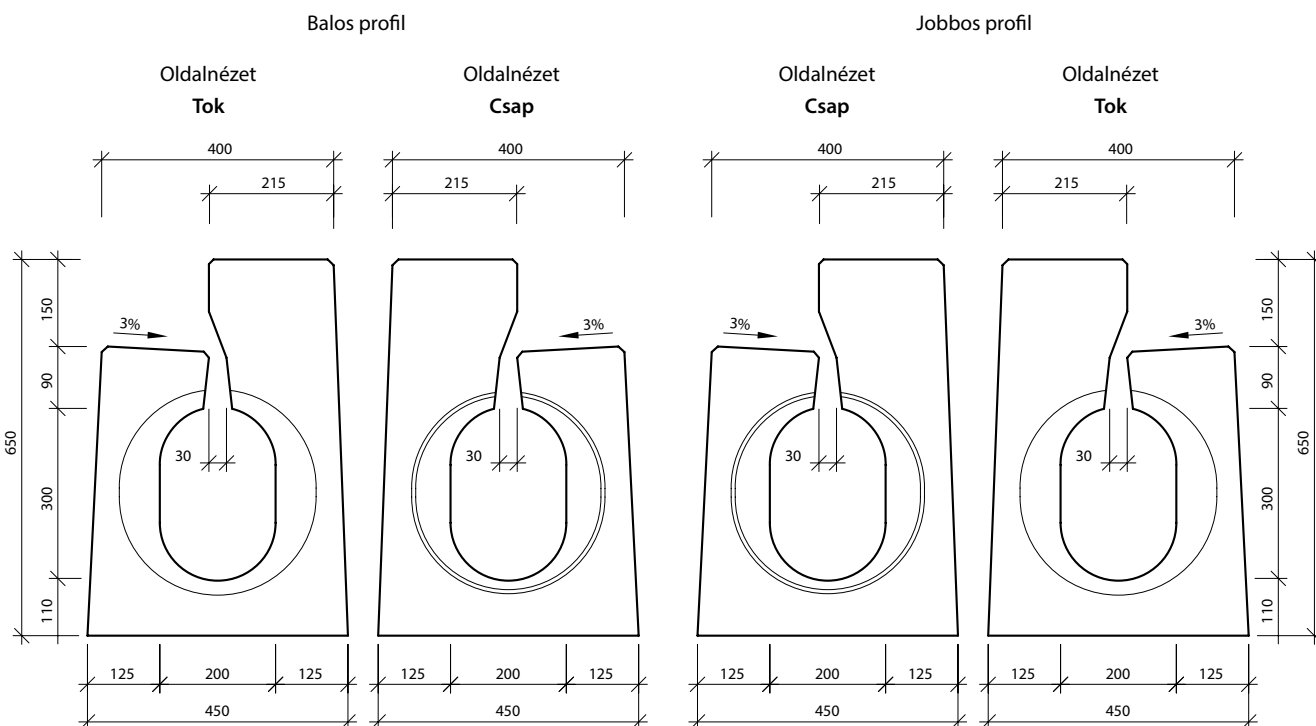
- részfolyóka folyamatos takart réssel, 4,0 m hosszúságban, belső eséssel, vagy anélkül, 15 cm-es kiemelt szegéllyel
- komplett összefolyó idom, műanyag fedlappal, (öntöttvas ráccsal), hordalékfogó kosár kónusszal
- tisztító idom, műanyag fedlappal (öntöttvas ráccsal)
- biztonsági tűzgátló idom (szifon)
- felfutó elem
- záró idom



### A termék megnevezése:

	jel	Méretek [mm]			Menny. db/fm	Tömeg kg/db
		mag.	hossz	szél.		
részfolyóka, takart réssel, 15 cm-es szegéllyel	I-6	500/650	4000	400/450	0,25	1737
részfolyóka, takart réssel, 15 cm-es szegéllyel, 0,5 %-os belső eséssel	I-6-G	500/650	4000	400/450	0,25	1757-1907
komplett összefolyó alapidom, takart réssel, 15 cm-es szegéllyel (csap-tok)	I-6-V0	500/650	1000	400/450	1	383
komplett mélyponti összefolyó idom, takart réssel, 15 cm-es szegéllyel (tok-tok)	I-6-VU	500/650	1000	400/450	1	374
tisztító alapidom, takart réssel, 15 cm-es szegéllyel (csap-tok)	I-6-C0	500/650	1000	400/450	1	430
magasponti tisztító idom, takart réssel, 15 cm-es szegéllyel (csap-csap)	I-6-CS	500/650	1000	400/450	1	478
záró idom (csapos végű)	I-6-ZU	500	120	400/450	8	76
záró idom (tokos végű)	I-6-ZZ	500	120	400/450	8	51

### A termék méretei:

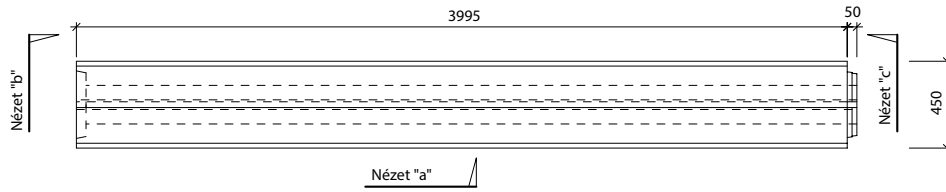


# RÉSFOLYÓKA – I-6 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-6 RÉSFOLYÓKA, JOBBOS

Felülnézet

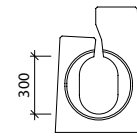
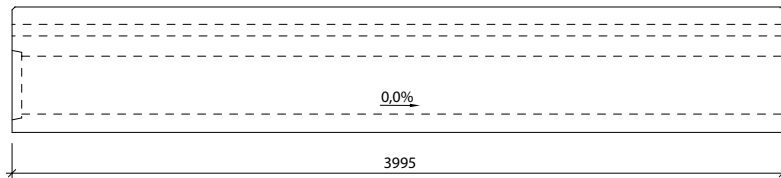
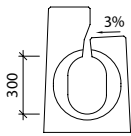


Nézet "b" - tok

Nézet "a"

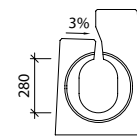
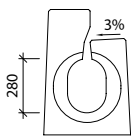
Nézet "c" - csap

Lejtés



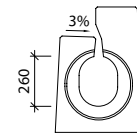
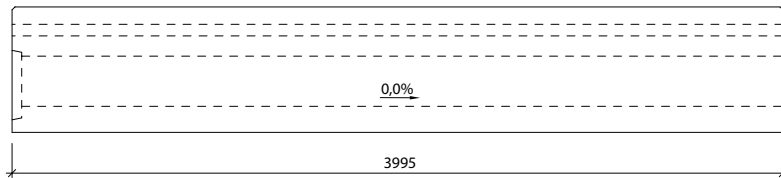
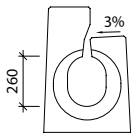
belső lejtés nélkül

### Profil I-6-T30/30-P



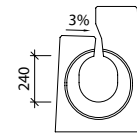
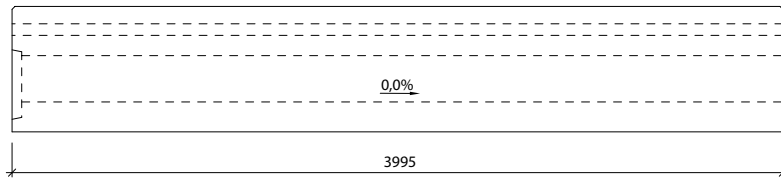
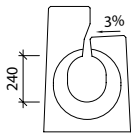
belső lejtés nélkül

### Profil I-6-T28/28-P



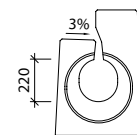
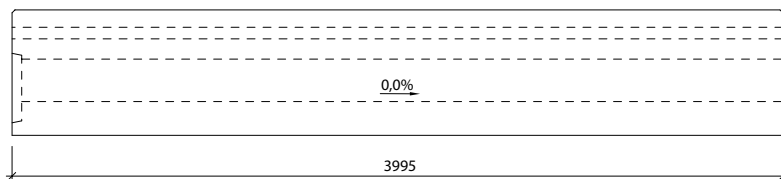
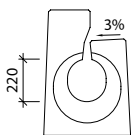
belső lejtés nélkül

### Profil I-6-T26/26-P



belső lejtés nélkül

### Profil I-6-T24/24-P



belső lejtés nélkül

### Profil I-6-T22/22-P

# RÉSFOLYÓKA – I-6 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

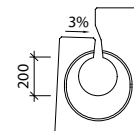
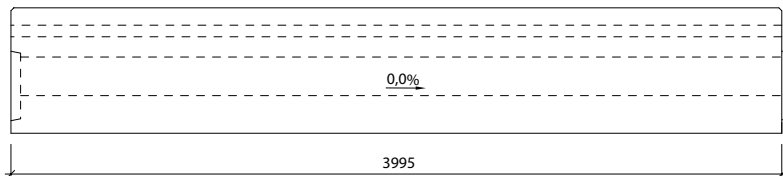
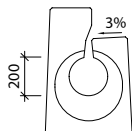
ÁTMENETI ELEMÉK

Nézet "b" - tok

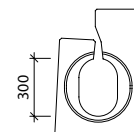
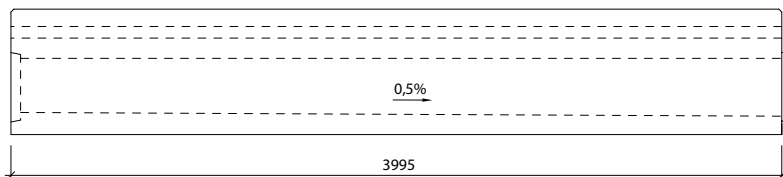
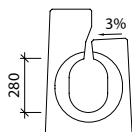
Nézet "a"

Nézet "c" - csap

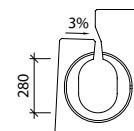
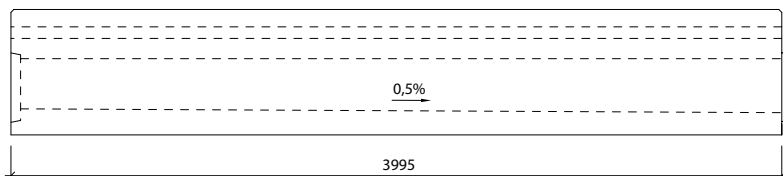
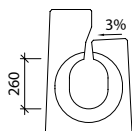
Lejtés



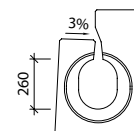
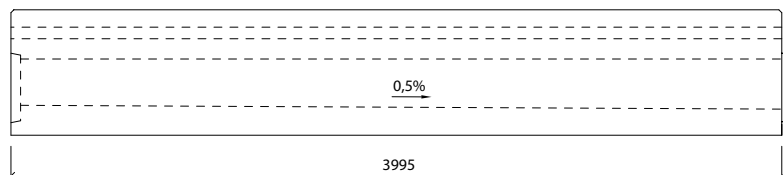
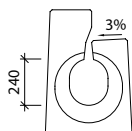
belső lejtés nélkül



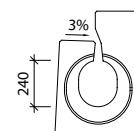
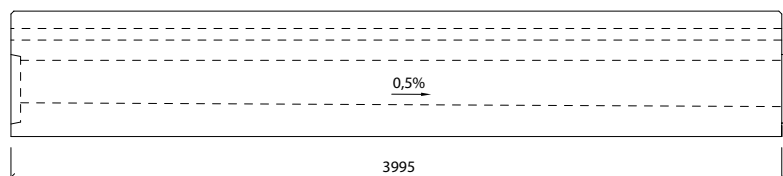
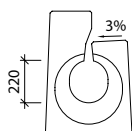
belső lejtéssel



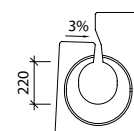
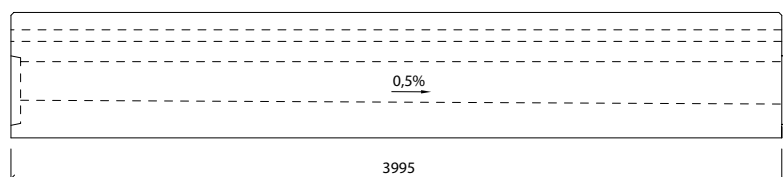
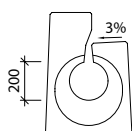
belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel



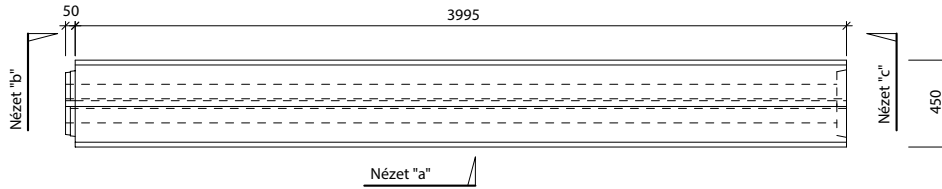
belső lejtéssel

# RÉSFOLYÓKA – I-6 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-6 RÉSFOLYÓKA, BALOS

Felülnézet



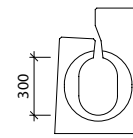
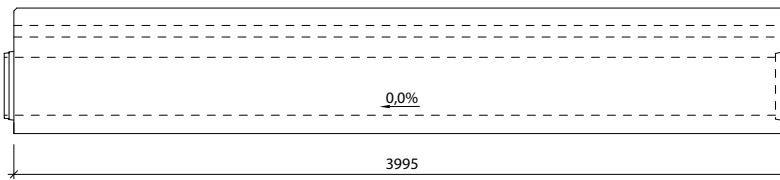
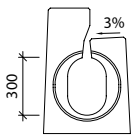
Nézet "b" - csap

Nézet "a"

Nézet "c" - tok

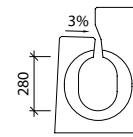
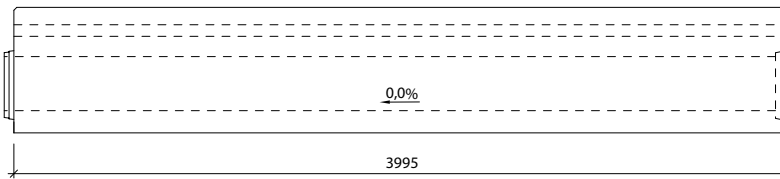
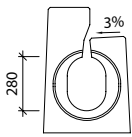
Lejtés

### Profil I-6-T30/30-L



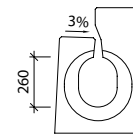
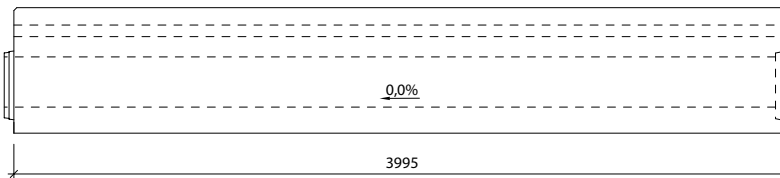
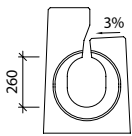
belső lejtés nélkül

### Profil I-6-T28/28-L



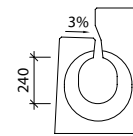
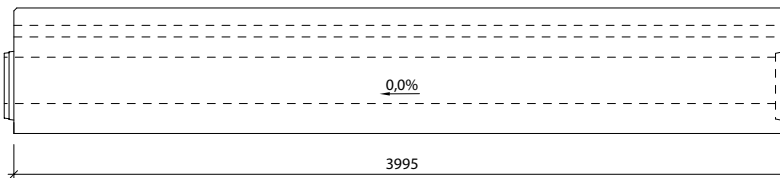
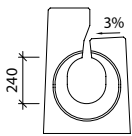
belső lejtés nélkül

### Profil I-6-T26/26-L



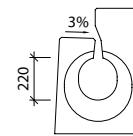
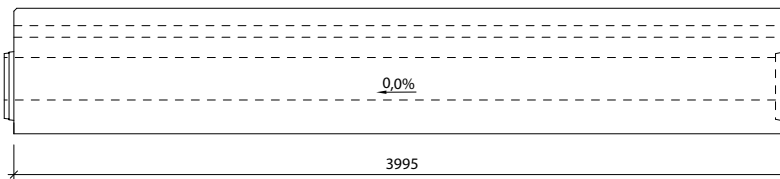
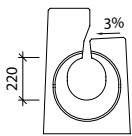
belső lejtés nélkül

### Profil I-6-T24/24-L



belső lejtés nélkül

### Profil I-6-T22/22-L



belső lejtés nélkül

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-6 PROFIL

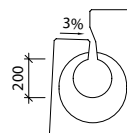
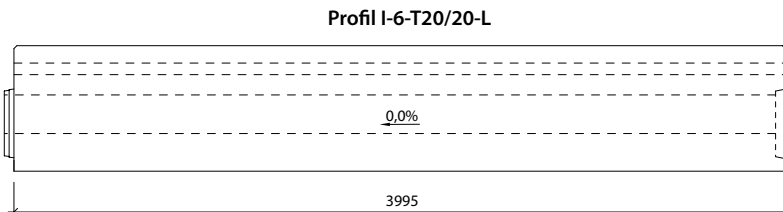
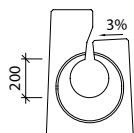
Ipari mintatalommal védve

Nézet "b" - csap

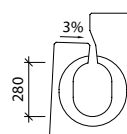
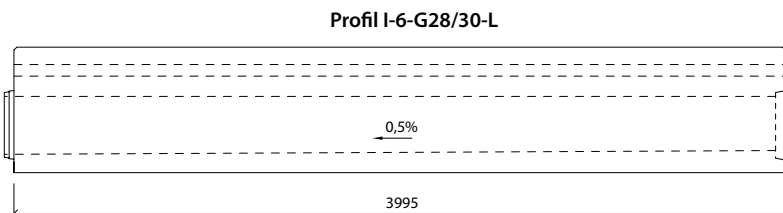
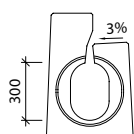
Nézet "a"

Nézet "c" - tok

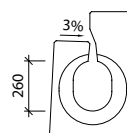
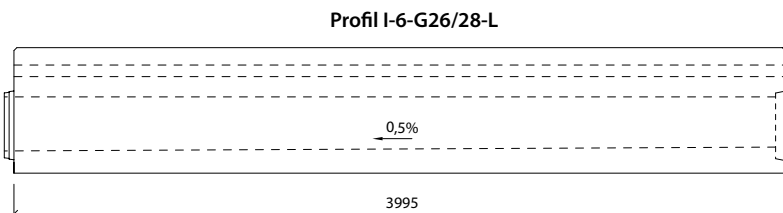
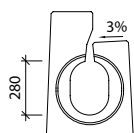
Lejtés



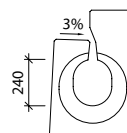
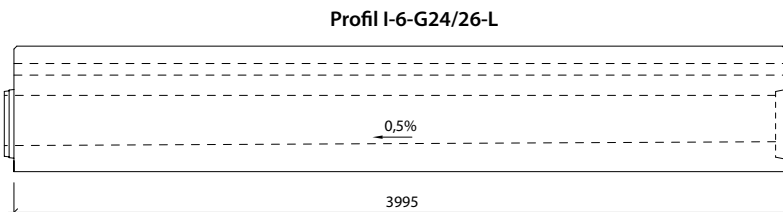
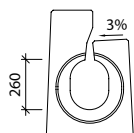
belső lejtés nélkül



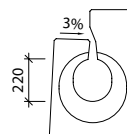
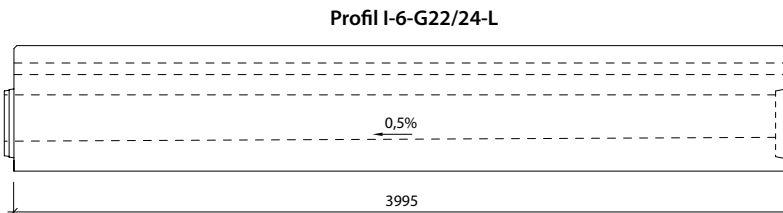
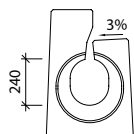
belső lejtéssel



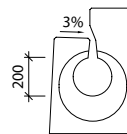
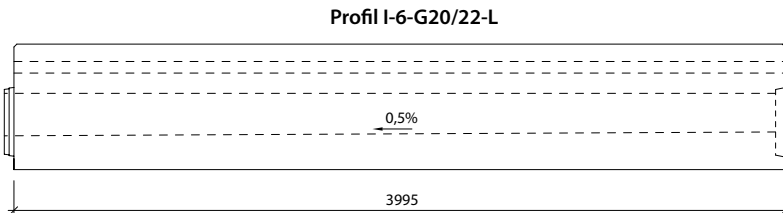
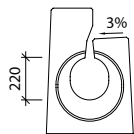
belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

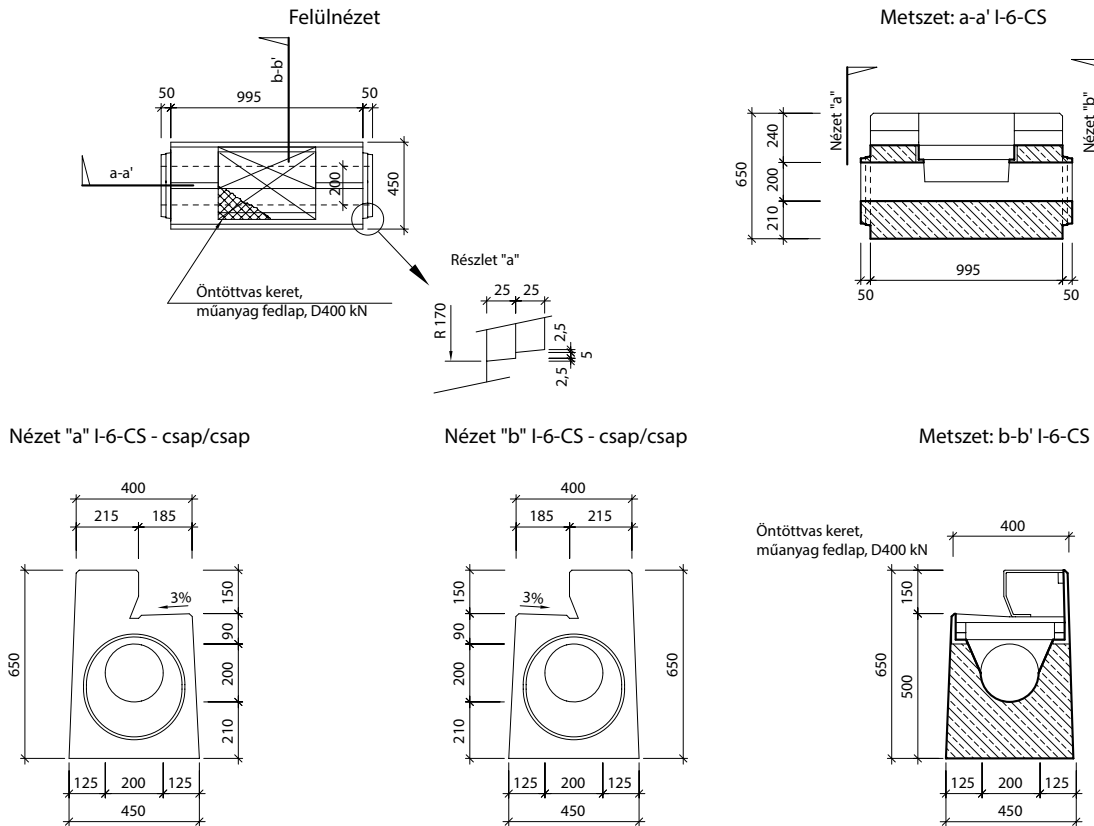
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

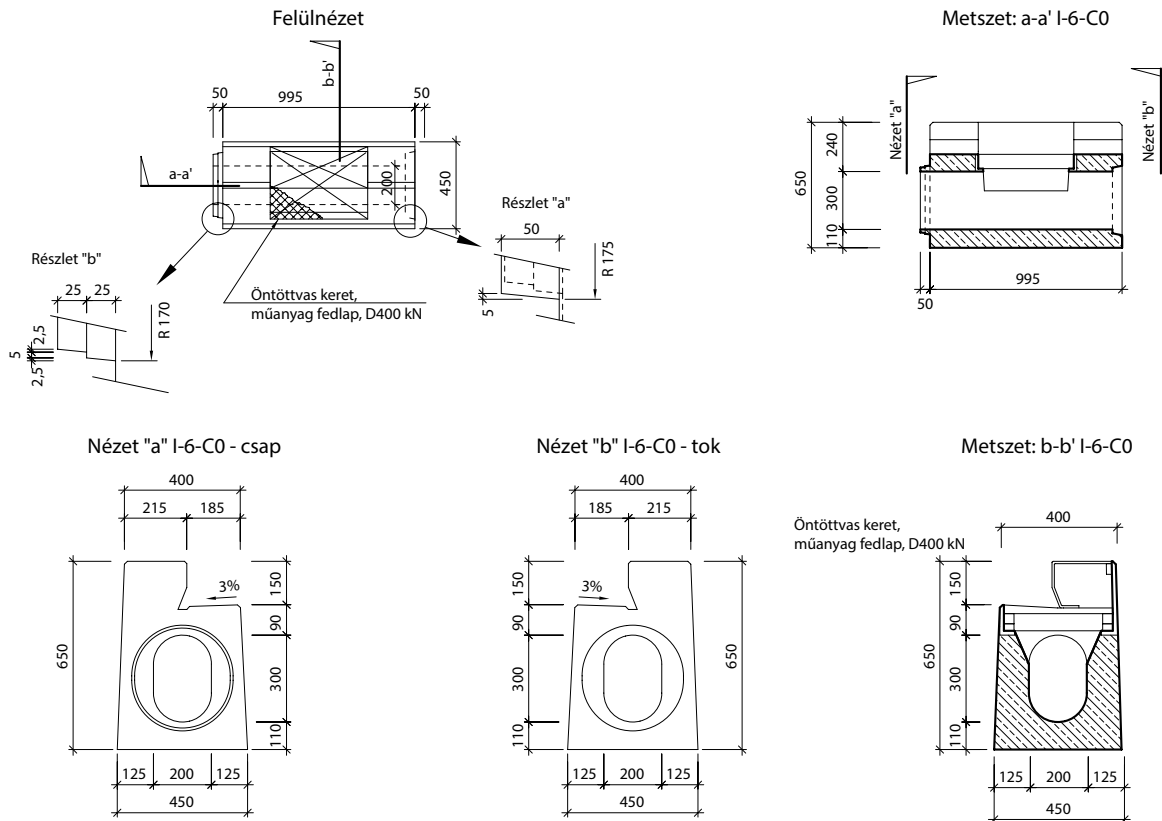
# RÉSFOLYÓKA – I-6 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-6-CS MAGASPONTI TISZTÍTÓ IDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLEL, D400



## I-6-C0 TISZTÍTÓ ALAPIDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLEL, BALOS, D400



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

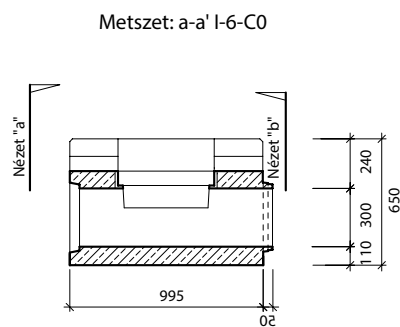
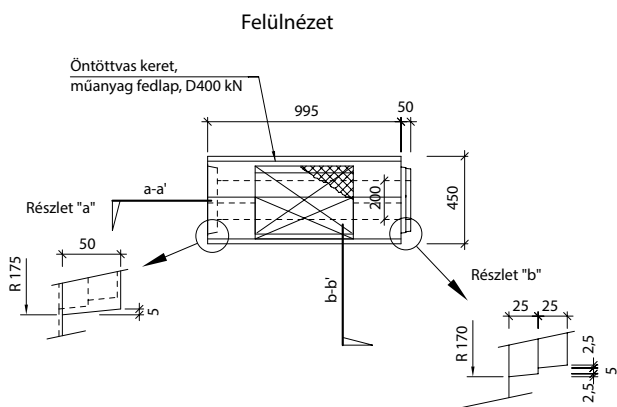
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

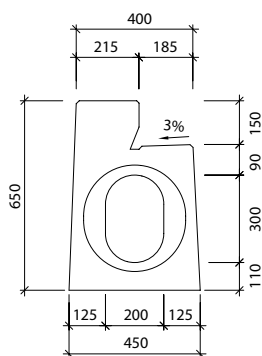
# RÉSFOLYÓKA – I-6 PROFIL

Ipari mintaalattal védve

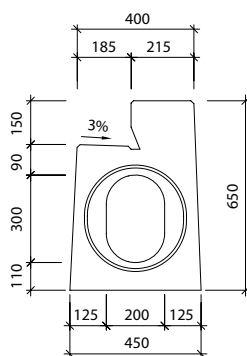
## I-6-C0 TISZTÍTÓ ALAPIDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLEL, JOBBOS, D400



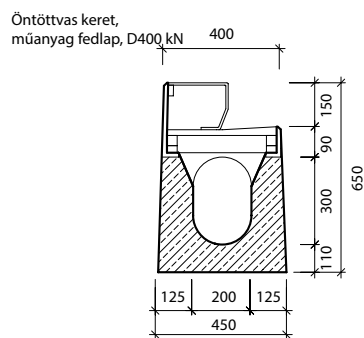
Nézet "a" I-6-C0 - tok



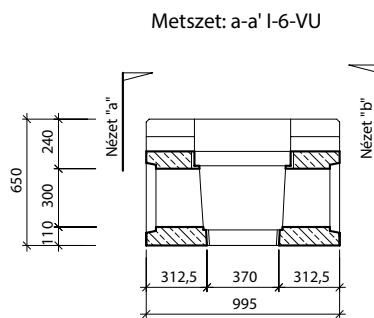
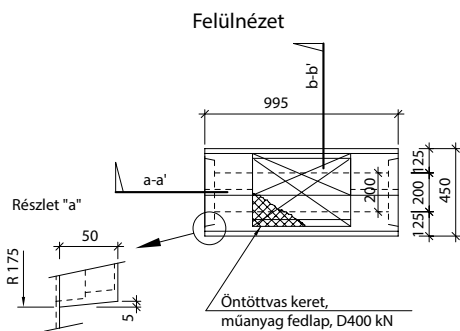
Nézet "b" I-6-C0 - csap



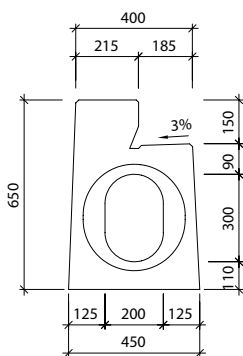
Metszet: b-b' I-6-C0



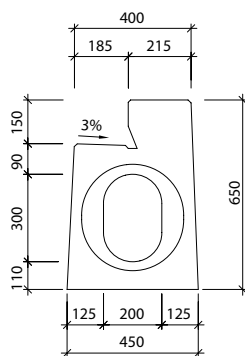
## I-6-VU MÉLYPONTI ÖSSZEFOLYÓ IDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLEL, D400



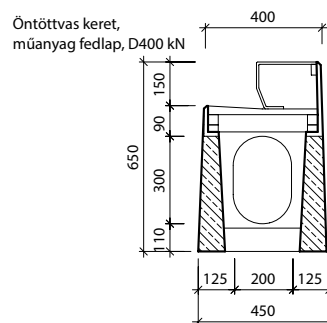
Nézet "a" I-6-VU - tok/tok



Nézet "b" I-6-VU - tok/tok



Metszet: b-b' I-6-VU

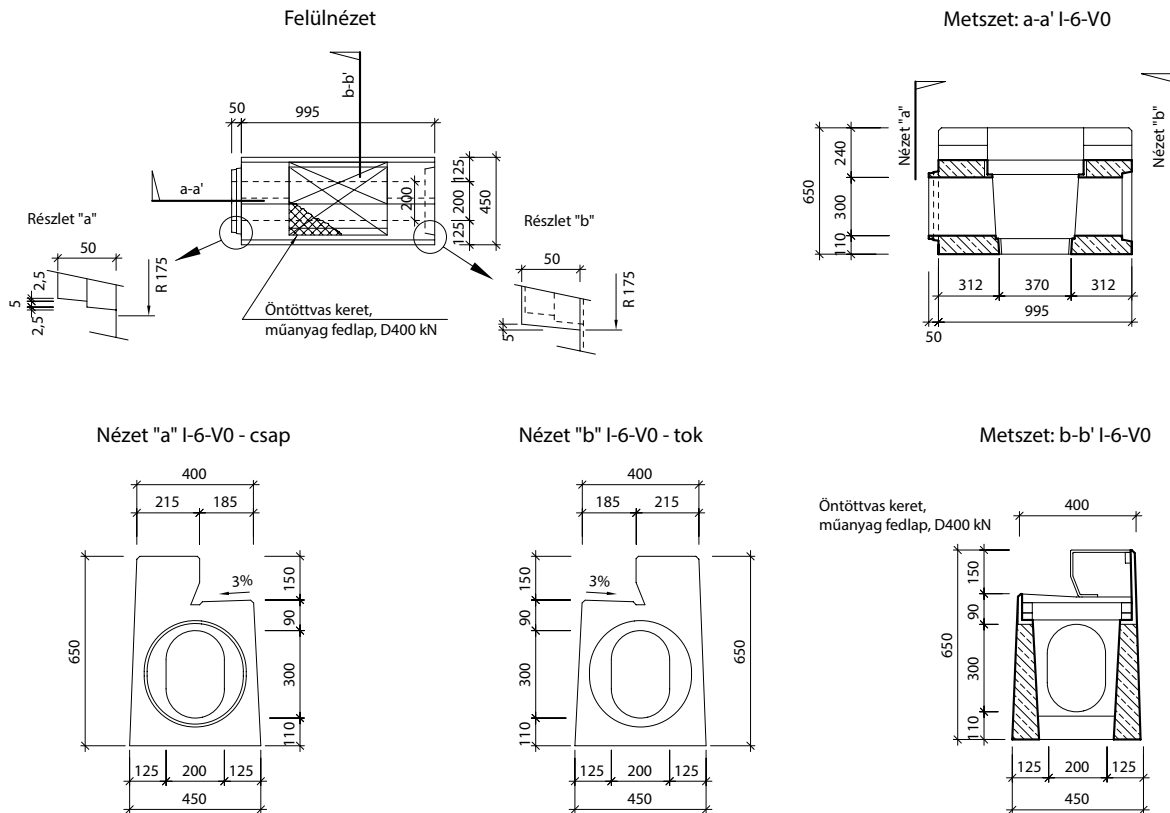




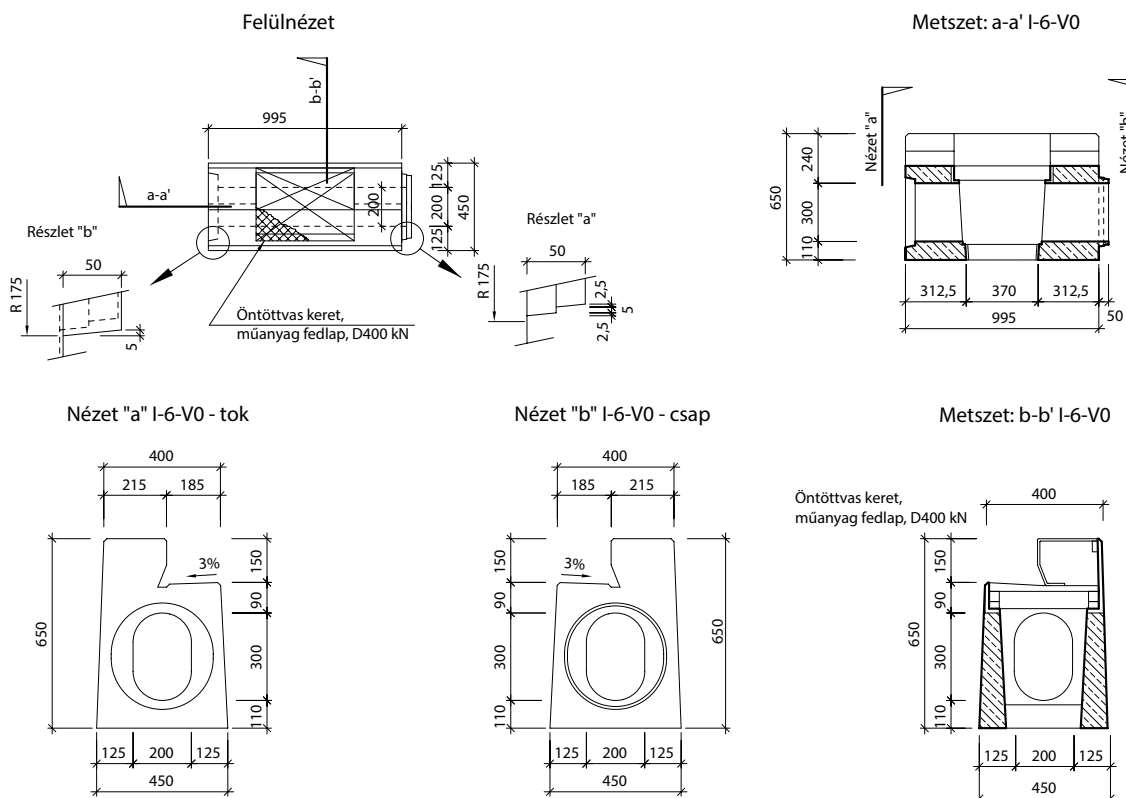
# RÉSFOLYÓKA – I-6 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-6-V0 ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLYEL, BALOS, D400



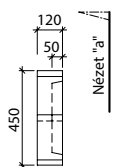
## I-6-V0 ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLYEL, JOBBOS



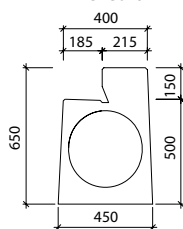
# RÉSFOLYÓKA – I-6 PROFIL

## I-6-ZZ - ZÁRÓ IDOM, 15 CM-ES SZEGÉLLEL, TOKOS

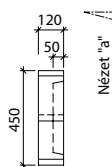
Felülnézet T-ZZ - balos



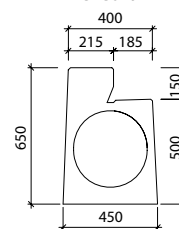
Nézet "a"



Felülnézet T-ZZ - jobbos

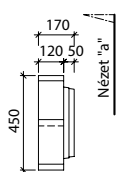


Nézet "a"

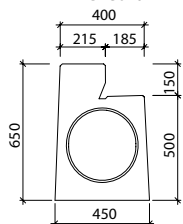


## I-6-ZU - ZÁRÓ IDOM, 18 CM-ES SZEGÉLLEL, CSAPOS

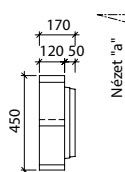
Felülnézet T-ZU - balos



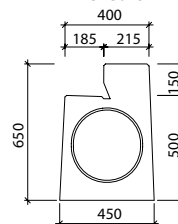
Nézet "a"



Felülnézet T-ZU - jobbos

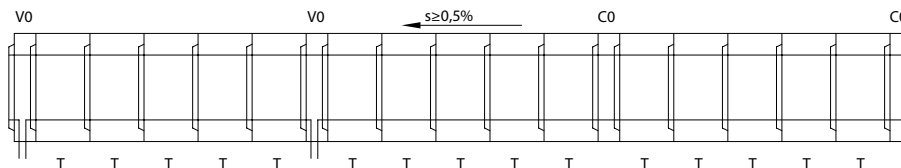


Nézet "a"



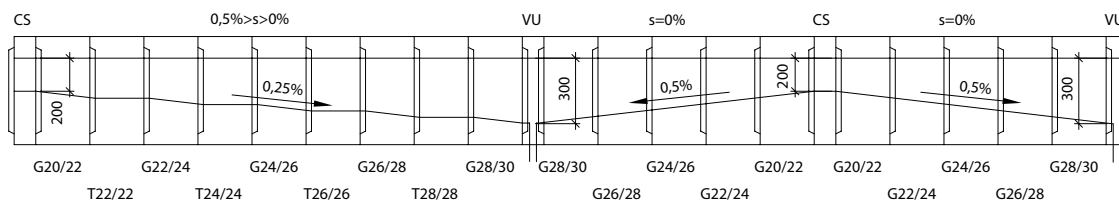
## BEÉPÍTÉSI MÓDOK

### I-6-T részfolyóka elemek elhelyezése



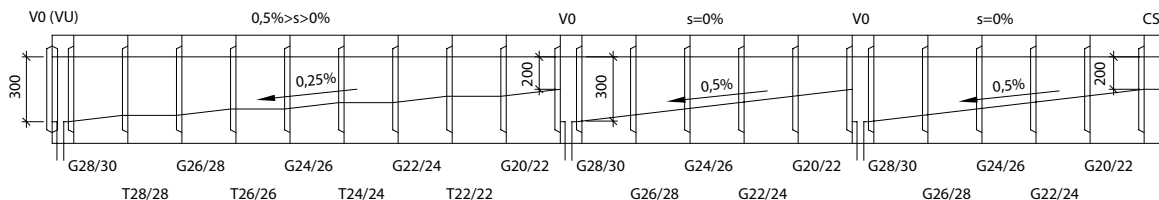
### I-6-G részfolyóka elemek elhelyezése

(kétirányú lejtéssel)



### I-6-G részfolyóka elemek elhelyezése

(fűrészfogas lejtéssel)



## Összefolyó- és tisztító idomok jelölése

V0 – összefolyó (kifolyó) alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

VU – mélyponti összefolyó (kifolyó) idom, tok-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

C0 – tisztító alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

CS – magasponti tisztító idom, csap-csap, nyílásmagasság mindkét végén 200 mm

s – a folyóka hosszirányú esése

# RÉSFOLYÓKA – I-7 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

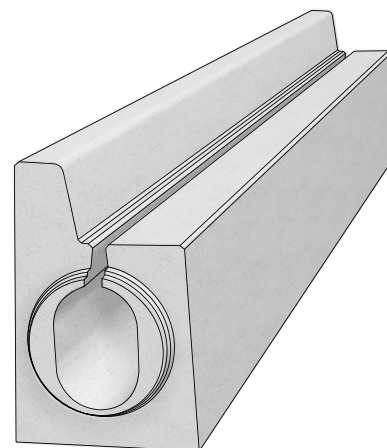
## A termékkel kapcsolatos műszaki információk:

Vasbetonból készült részfolyóáink szinte láthatatlan megoldást biztosítanak burkolt felületekre hulló csapadékvíz tökéletes elvezetésére. A felület méretétől, használatának jellegétől, az igénybevétel nagyságától függően többféle méret és típus áll rendelkezésre a hibátlan és kifogástalan megoldásokért.

Az I-7 részfolyóka egyedi, 18 cm szegéllyel került kialakításra. A D 400 közötti terhelésre méretezett vonalas vízvezető termék elsősorban alagutak és környezetük burkolt felületeire hulló csapadékvíz elvezetésére javasolt.

A rendszer elemei:

- részfolyóka folyamatos réssel, 4,0 m hosszúságban, belső eséssel, vagy anélkül, 18 cm-es kiemelt szegéllyel
- komplett összefolyó idom, műanyag fedlappal, (öntöttvas ráccsal), hordalékfogó kosár kónusszal
- tisztító idom, műanyag fedlappal (öntöttvas ráccsal)
- biztonsági tűzgátló idom (szifon)
- felfutó elem
- záró idom



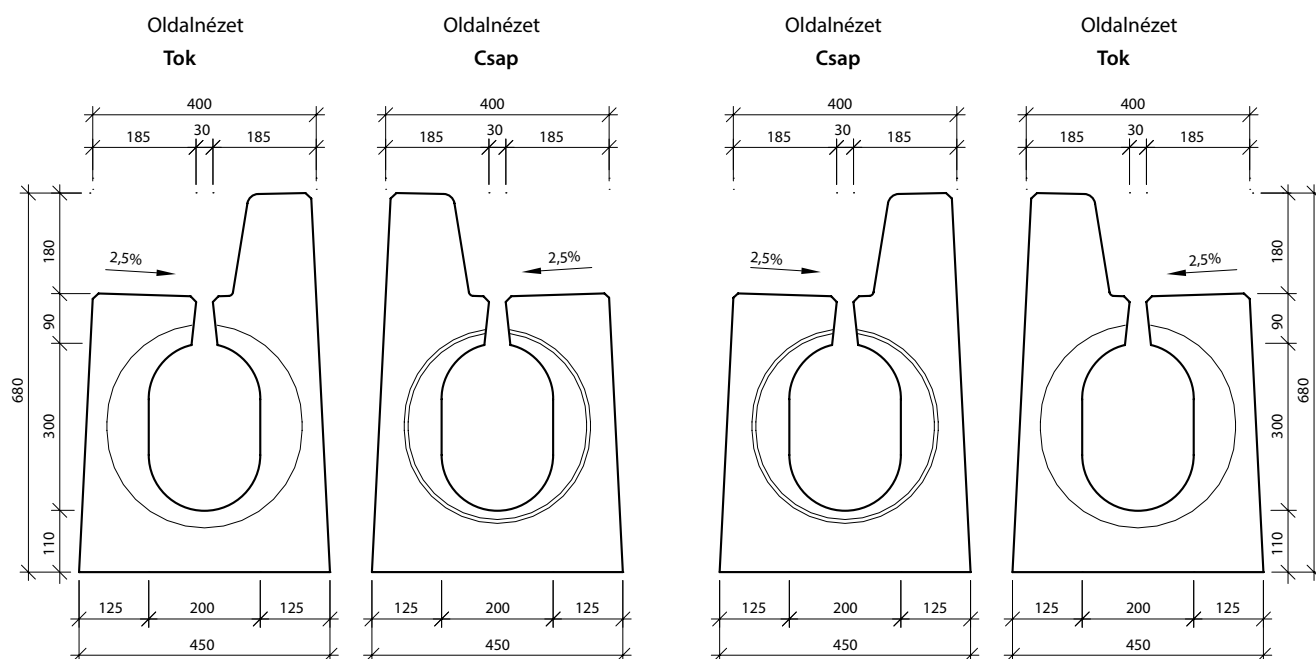
## A termék megnevezése:

	jel	Méretek [mm]			Menny. db/fm	Tömeg kg/db
		mag.	hossz	szél.		
részfolyóka, folytonos réssel, 18 cm-es szegéllyel	I-7	500/680	4000	400/450	0,25	1680
részfolyóka, folytonos réssel, 18 cm-es szegéllyel, 0,5 %-os belső eséssel	I-7-G	500/680	4000	400/450	0,25	1699-1872
komplett összefolyó alapelem, 18 cm-es szegéllyel (csap-tok)	I-7-V0	500/680	1000	400/450	1	397
mélyponti összefolyó elem, 18 cm-es szegéllyel (tok-tok)	I-7-VU	500/680	1000	400/450	1	388
tisztító alapelem, 18 cm-es szegéllyel (csap-tok)	I-7-C0	500/680	1000	400/450	1	444
magasponti tisztító elem, 18 cm-es szegéllyel (csap-csap)	I-7-CS	500/680	1000	400/450	1	526
biztonsági tűzgátló záró idom, 18 cm-es szegéllyel	I-7-PP	935/1115	2000	400/490	0,5	1205
záró idom (csapos végű)	I-7-ZU	500/680	120	400/450	8	85
záró idom (tokos végű)	I-7-ZZ	500/680	120	400/450	8	62

## A termék méretei:

Balos profil

Jobbos profil

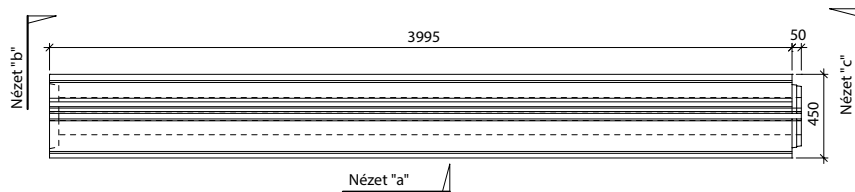


# RÉSFOLYÓKA – I-7 PROFIL

Ipari mintatalommal védve

## I-7 RÉSFOLYÓKA, JOBBOS

Felülnézet

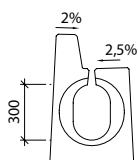


Nézet "b" - tok

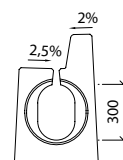
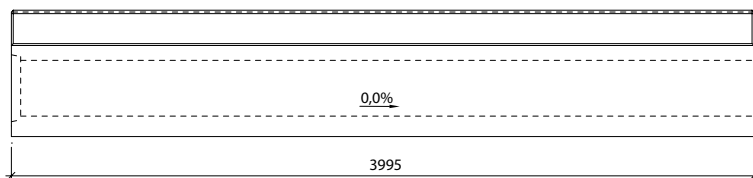
Nézet "a"

Nézet "c" - csap

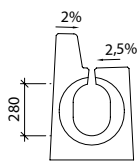
Lejtés



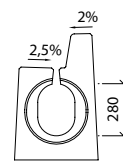
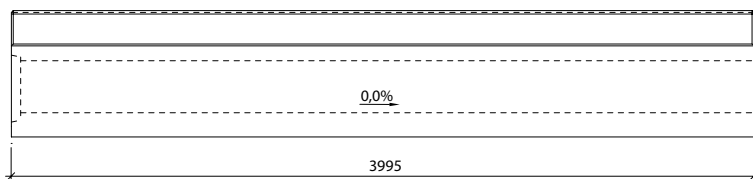
Profil I-7-T30/30-P



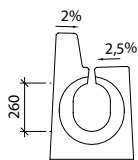
belső lejtés nélkül



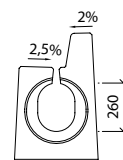
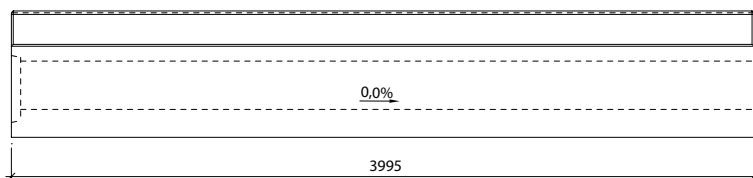
Profil I-7-T28/28-P



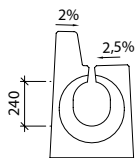
belső lejtés nélkül



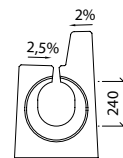
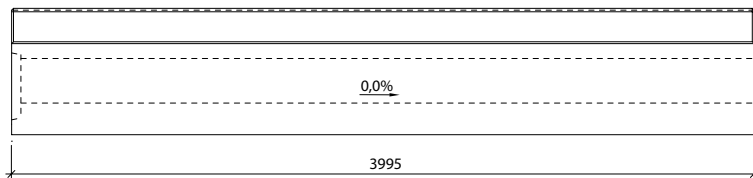
Profil I-7-T26/26-P



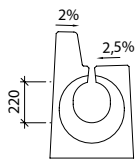
belső lejtés nélkül



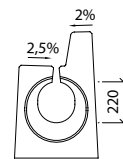
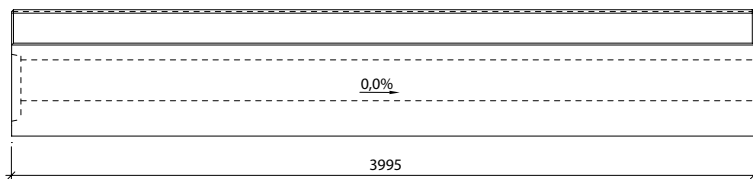
Profil I-7-T24/24-P



belső lejtés nélkül



Profil I-7-T22/22-P



belső lejtés nélkül

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-7 PROFIL

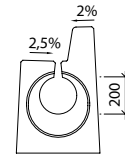
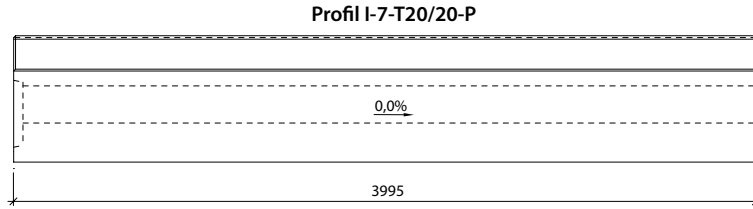
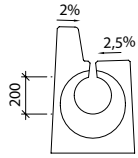
Ipari mintaoltalommal védve

Nézet "b" - tok

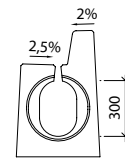
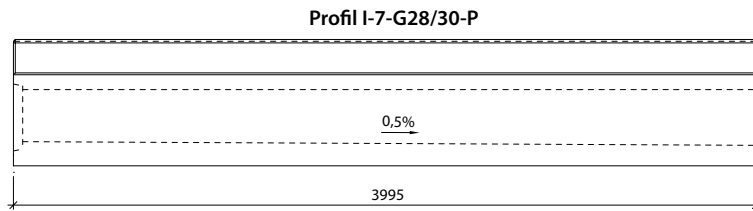
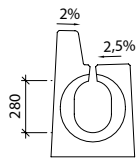
Nézet "a"

Nézet "c" - csap

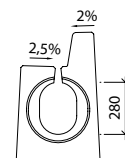
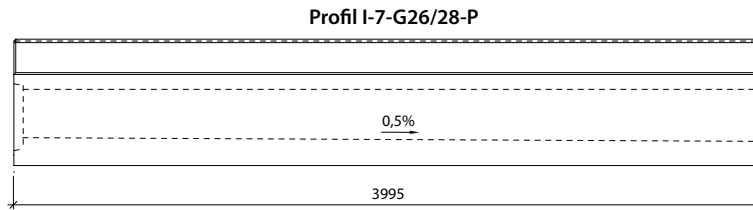
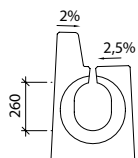
Lejtés



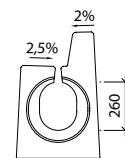
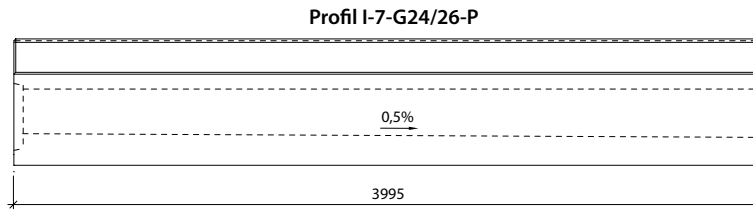
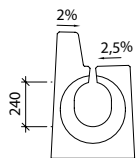
belső lejtés nélkül



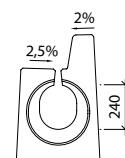
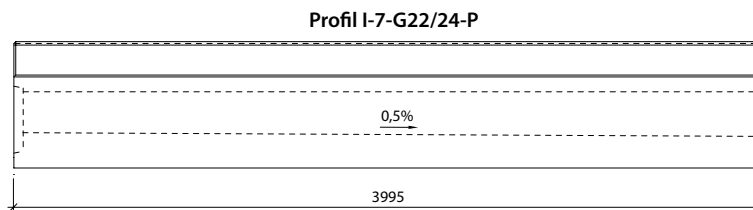
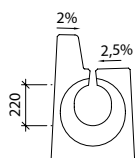
belső lejtéssel



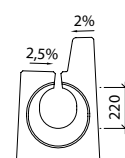
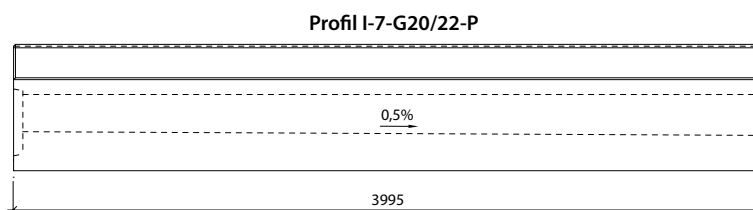
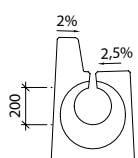
belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

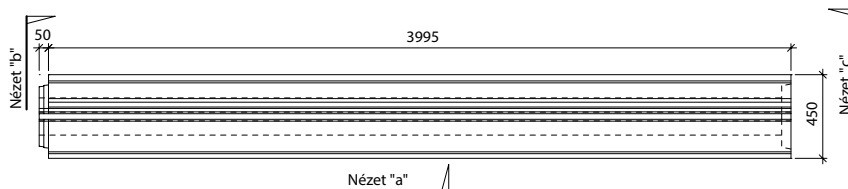
ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-7 PROFIL

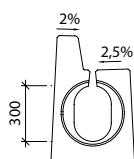
Ipari mintaoltalommal védve

## I-7 RÉSFOLYÓKA, BALOS

Felülnézet

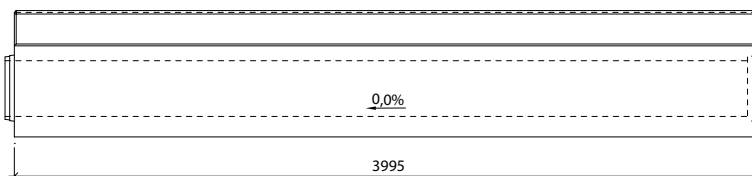


Nézet "b" - csap

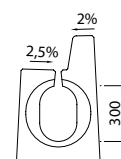


Nézet "a"

Profil I-7-T30/30-L

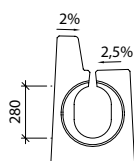


Nézet "c" - tok

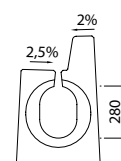
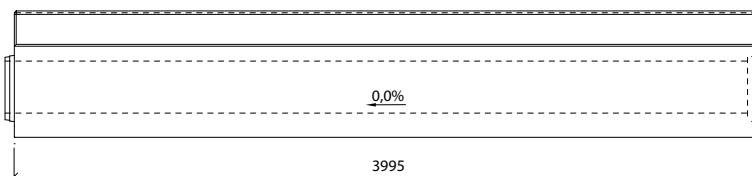


Lejtés

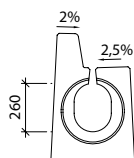
belső lejtés nélkül



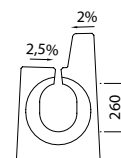
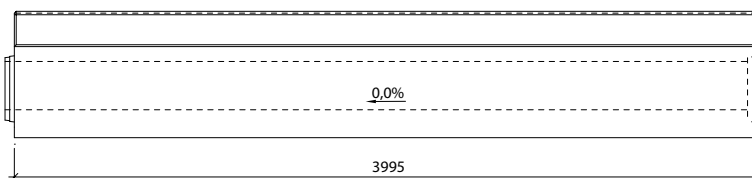
Profil I-7-T28/28-L



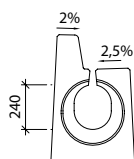
belső lejtés nélkül



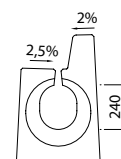
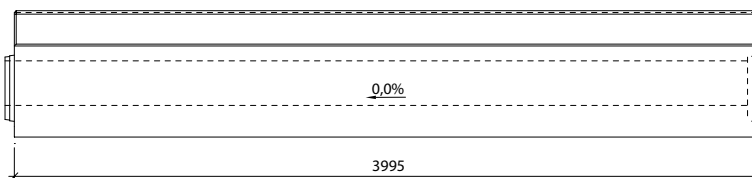
Profil I-7-T26/26-L



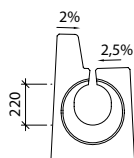
belső lejtés nélkül



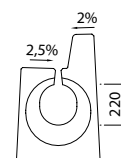
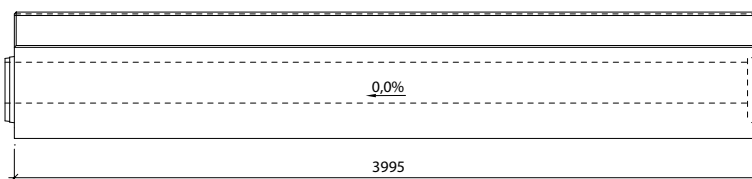
Profil I-7-T24/24-L



belső lejtés nélkül



Profil I-7-T22/22-L



belső lejtés nélkül

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

# RÉSFOLYÓKA – I-7 PROFIL

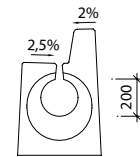
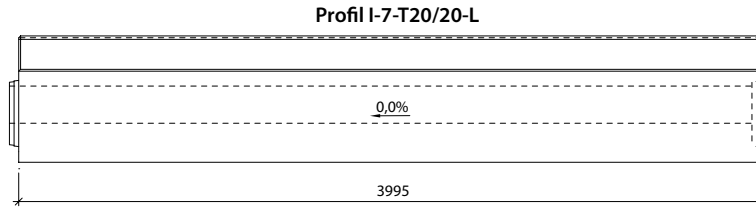
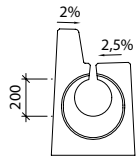
Ipari mintaoltalommal védve

Nézet "b" - csap

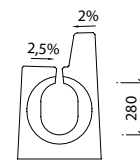
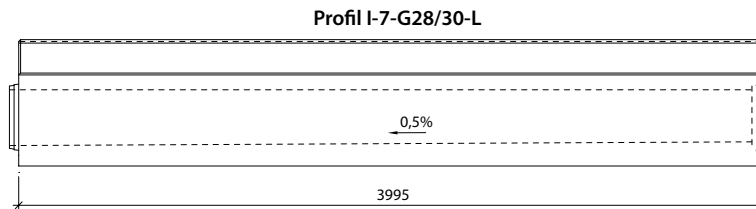
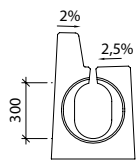
Nézet "a"

Nézet "c" - tok

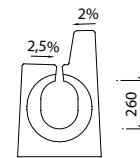
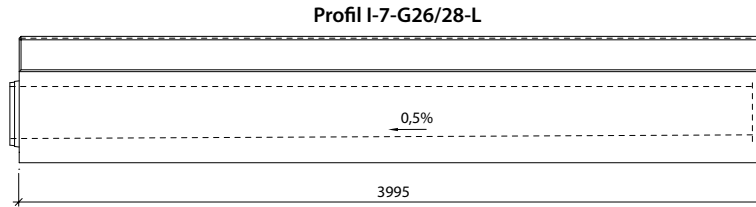
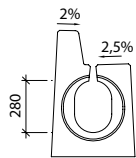
Lejtés



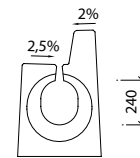
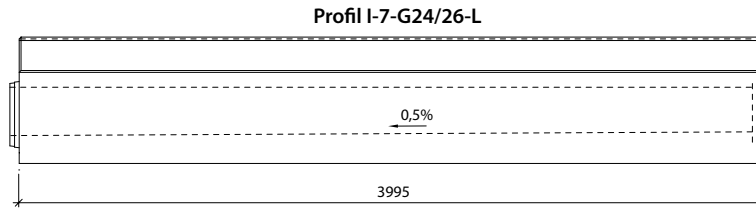
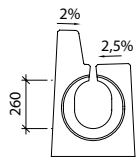
belső lejtés nélkül



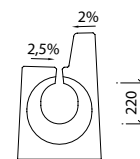
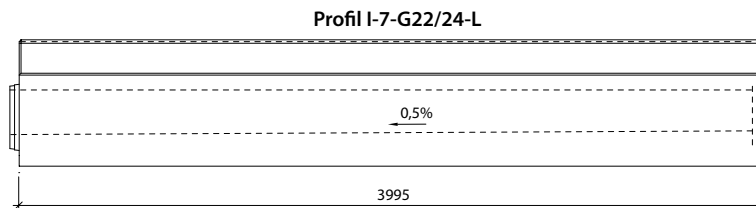
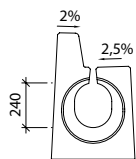
belső lejtéssel



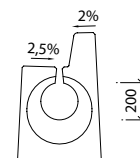
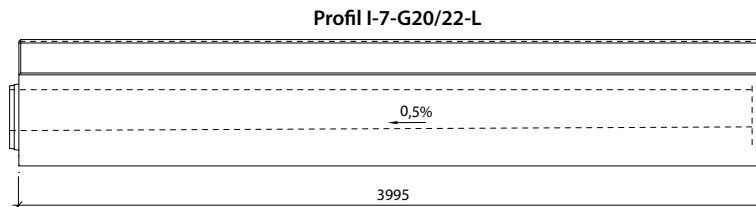
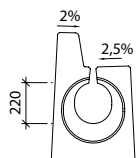
belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel



belső lejtéssel

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

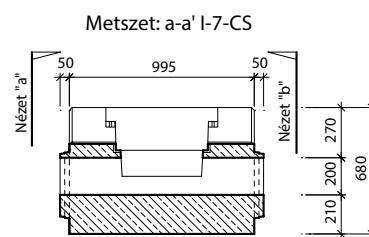
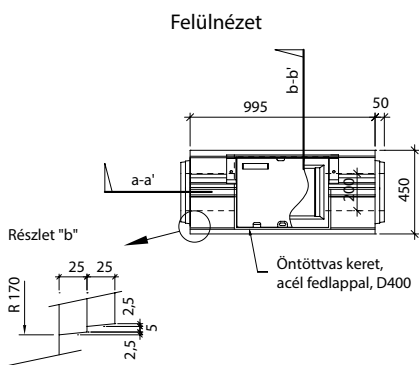
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

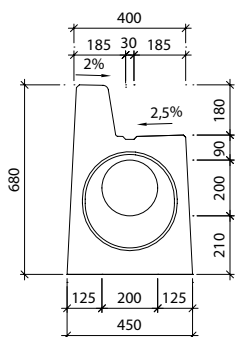
# RÉSFOLYÓKA – I-7 PROFIL

Ipari mintatolommal védve

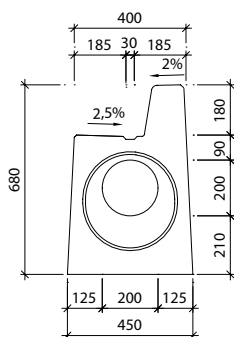
## I-7-CS MAGASPONTI TISZTÍTÓ IDOM, 18 CM-ES SZEGÉLLEL, D400



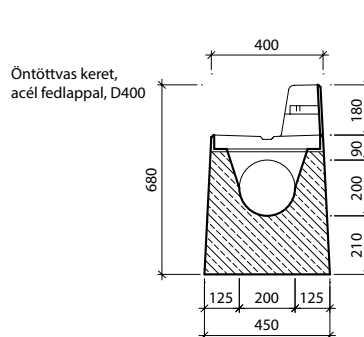
Nézet "a" I-7-CS - csap/csap



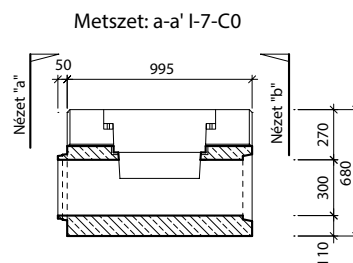
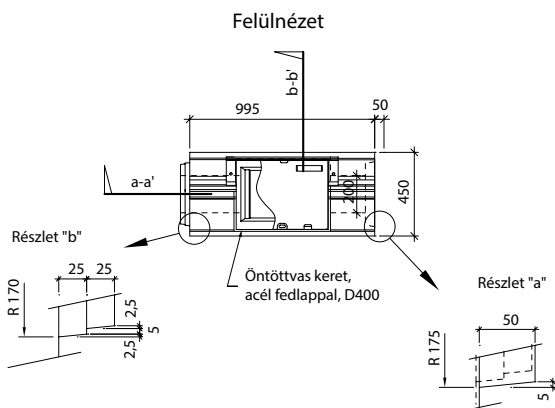
Nézet "b" I-7-CS - csap/csap



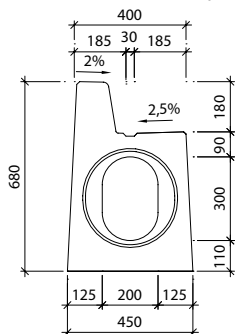
Metszet: b-b' I-7-CS



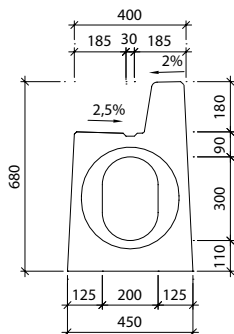
## I-7-C0 TISZTÍTÓ ALAPIDOM, 18 CM-ES SZEGÉLLEL, BALOS, D400



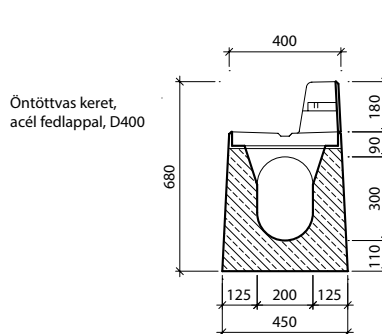
Nézet "a" I-7-C0 - csap



Nézet "b" I-7-C0 - tok



Metszet: b-b' I-7-C0

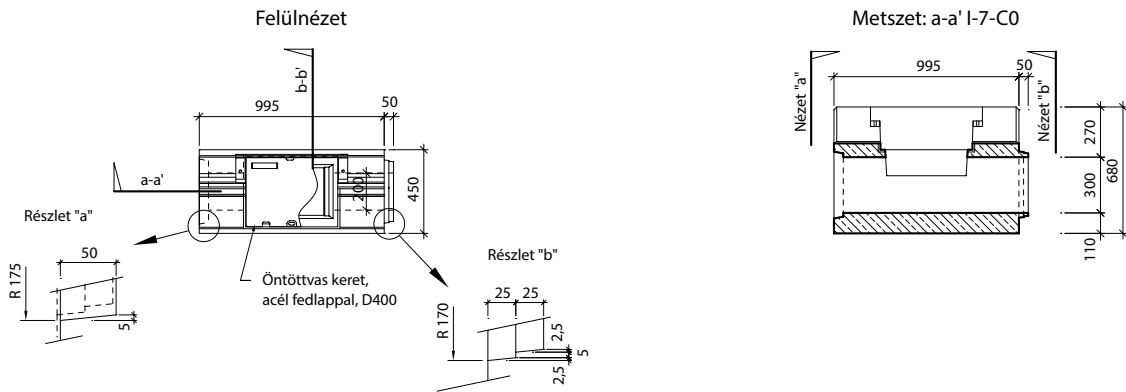




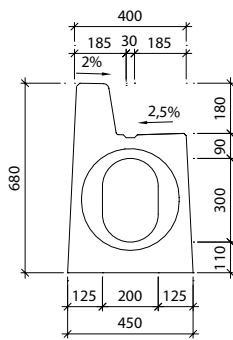
# RÉSFOLYÓKA – I-7 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

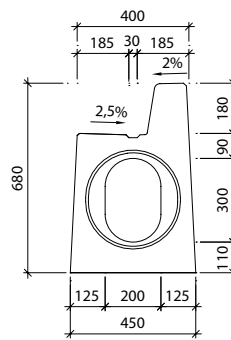
## I-7-C0 TISZTÍTÓ ALAPIDOM, 18 CM-ES SZEGÉLLEL, JOBBOS, D400



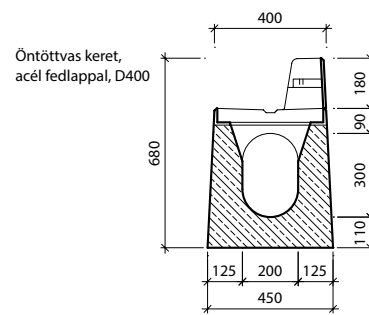
Nézet "a" I-7-C0 - tok



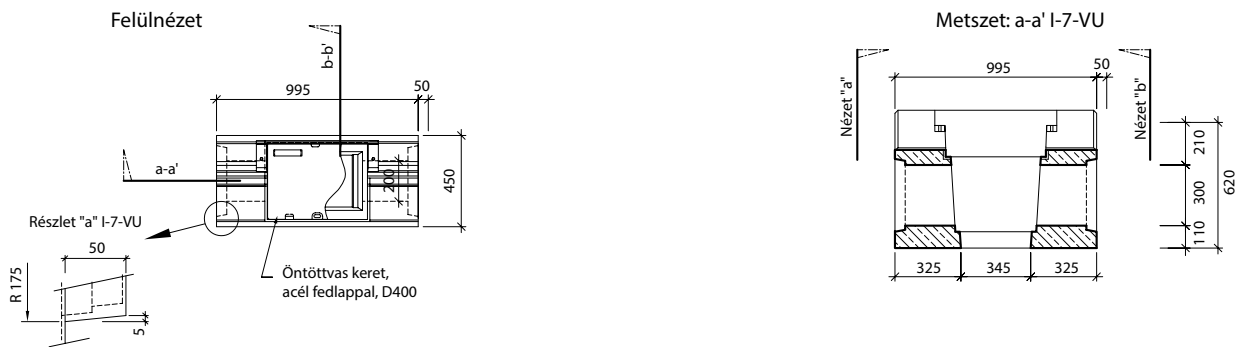
Nézet "b" I-7-C0 - csap



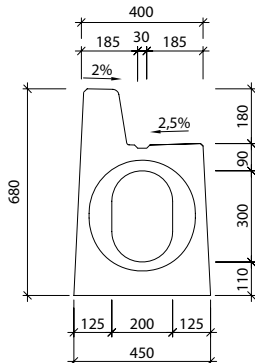
Metszet: b-b' I-7-C0



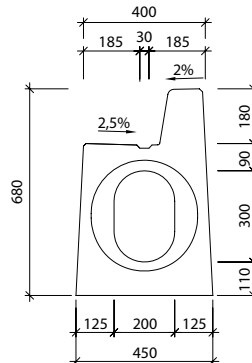
## I-7-VU - MÉLYPONTI ÖSSZEFOLYÓ ELEM, 18 CM-ES SZEGÉLLEL (TOK-TOK)



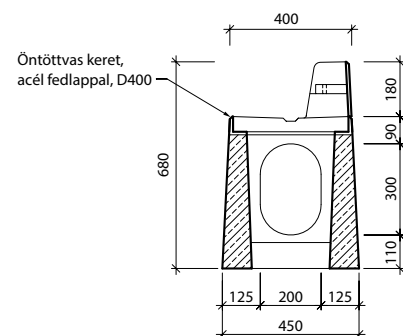
Nézet "a" I-7-VU - tok/tok



Nézet "b" I-7-VU - tok/tok



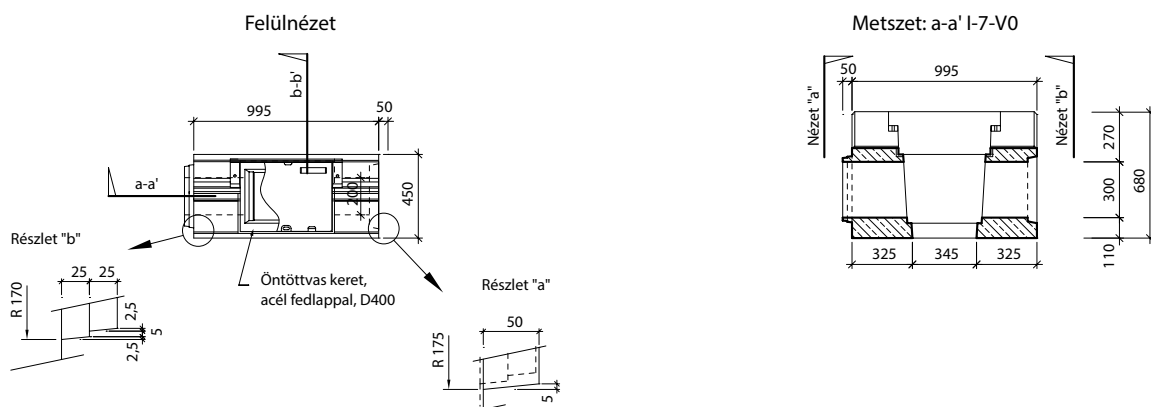
Metszet: b-b' I-7-VU



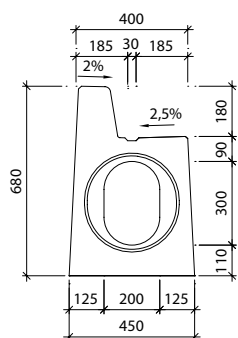
# RÉSFOLYÓKA – I-7 PROFIL

Ipari mintatolommal védve

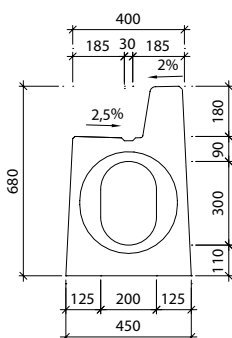
## I-7-VU ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, 18 CM-ES SZEGÉLLEL, BALOS, D400



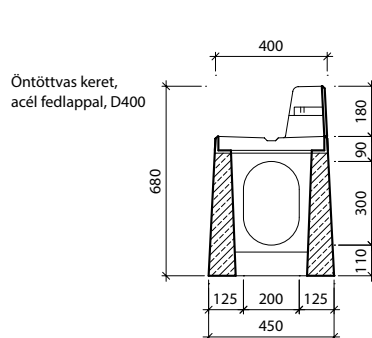
Nézet "a" I-7-V0 - csap



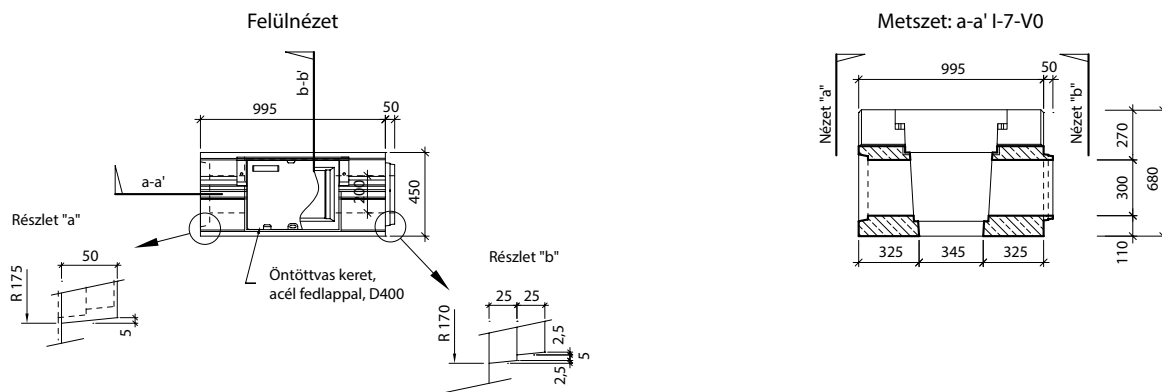
Nézet "b" I-7-V0 - tok



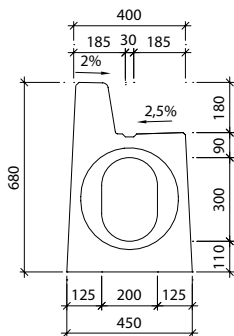
Metszet: b-b' I-7-V0



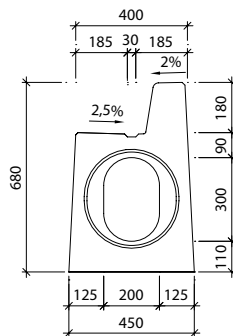
## I-7-V0 ÖSSZEFOLYÓ ALAPIDOM, 18 CM-ES SZEGÉLLEL, JOBBOS, D400



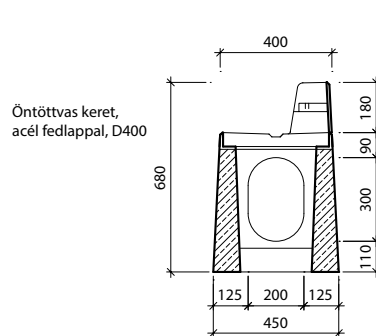
Nézet "a" I-7-V0 - tok



Nézet "b" I-7-V0 - csap



Metszet: b-b' I-7-V0



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

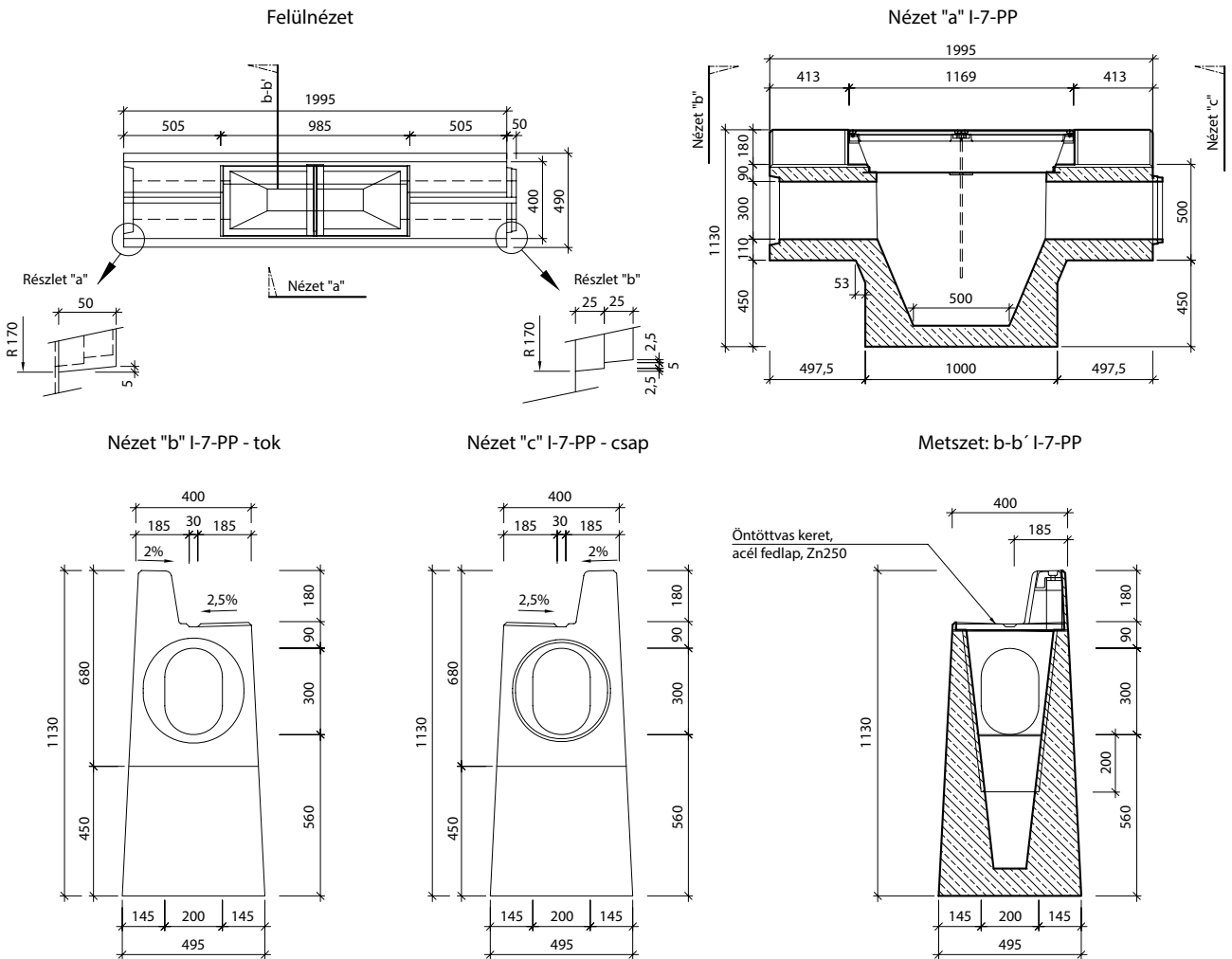
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

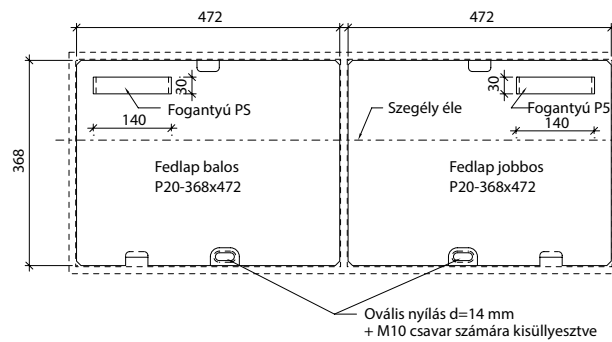
# RÉSFOLYÓKA – I-7 PROFIL

Ipari mintaoltalommal védve

## I-7-PP BIZTONSÁGI TŰZGÁTLÓ ZÁRÓ IDOM, 18 CM-ES SZEGÉLYVEL



## ÖSSZEÁLLÍTÁSI VÁZLAT, ACÉL FEDLAP KERETBEN



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

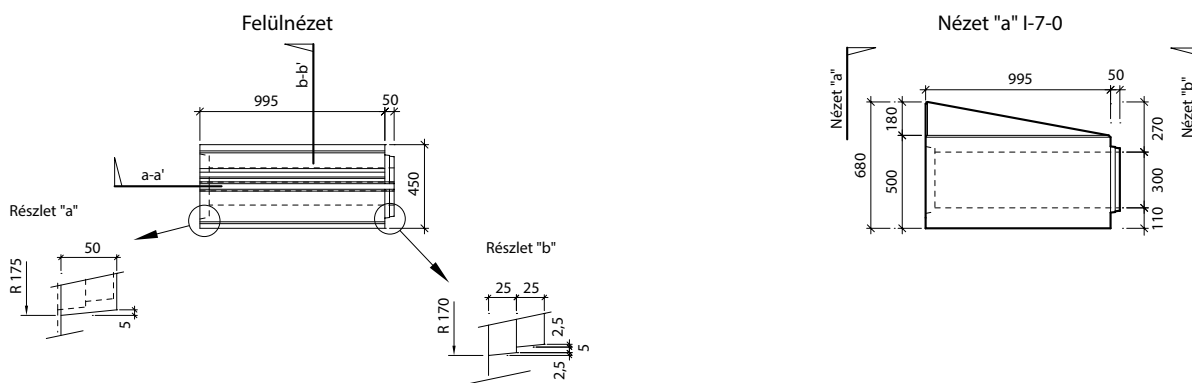
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

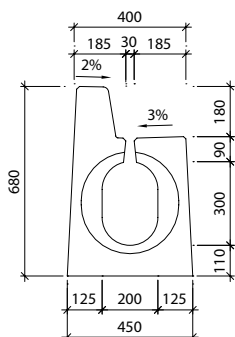
# RÉSFOLYÓKA – I-7 PROFIL

Ipari mintatolajommal védve

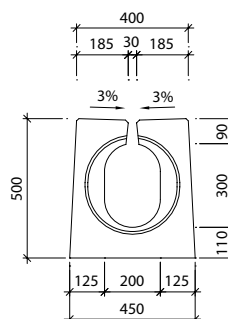
## I-0-7 RÉSFOLYÓKA, 18-0 CM-ES FELFUTÓ SZEGÉLLYEL, JOBBOS



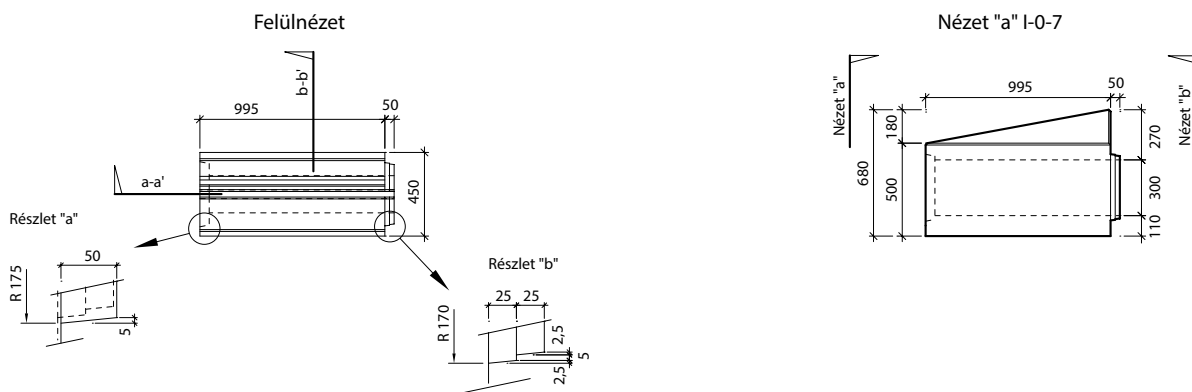
Nézet "a" I-7-0 - tok



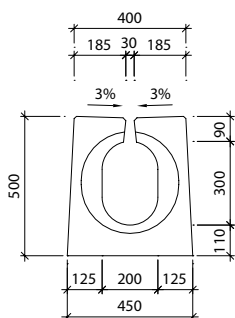
Nézet "b" I-7-0 - csap



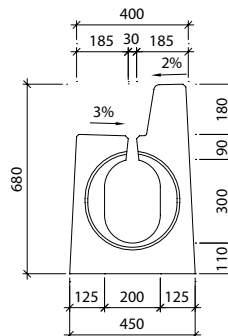
## I-0-7 RÉSFOLYÓKA, 0-18 CM-ES FELFUTÓ SZEGÉLLYEL, JOBBOS



Nézet "a" I-0-7 - tok



Nézet "b" I-0-7 - csap



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

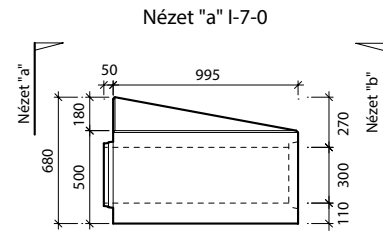
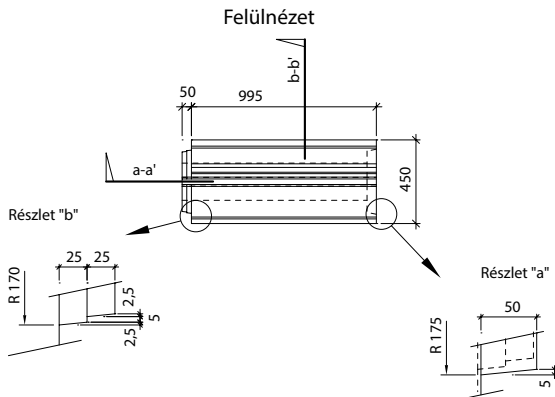
VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

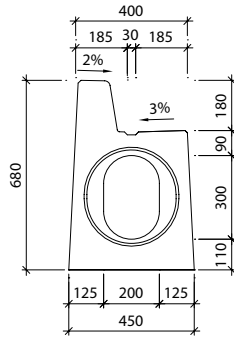
# RÉSFOLYÓKA – I-7 PROFIL

Ipari mintaotlalommal védve

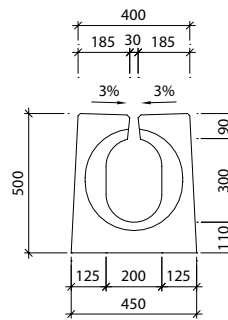
## I-7-0 RÉSFOLYÓKA, 18 CM-ES FELFUTÓ SZEGÉLLYEL, BALOS



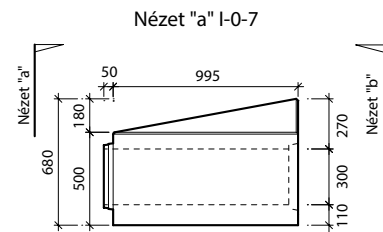
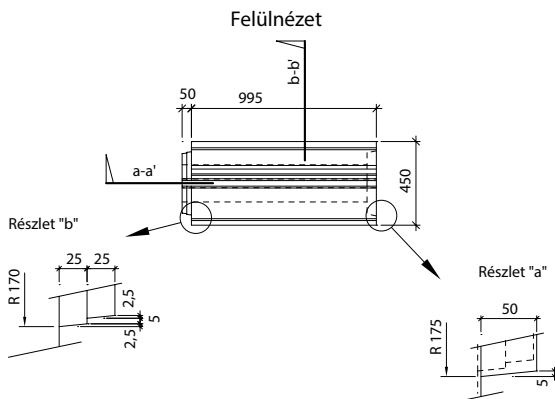
Nézet "a" I-7-0 - csap



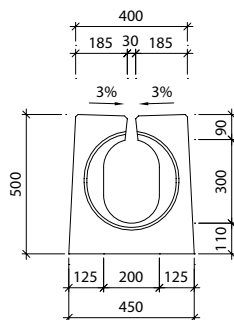
Nézet "b" I-7-0 - tok



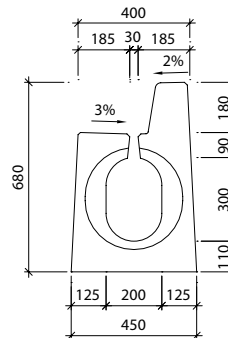
## I-7-0 RÉSFOLYÓKA, 18 CM-ES FELFUTÓ SZEGÉLLYEL, BALOS



Nézet "a" I-0-7 - csap



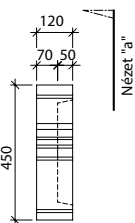
Nézet "b" I-0-7 - tok



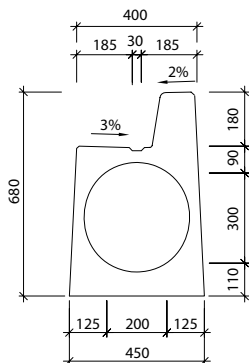
# RÉSFOLYÓKA – I-7 PROFIL

## I-ZZ ZÁRÓ IDOM, 18 CM-ES SZEGÉLLYEL, TOKOS

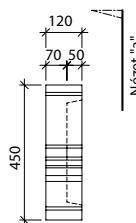
Felülnézet T-ZZ - balos



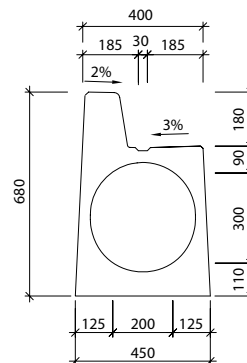
Nézet "a"



Felülnézet T-ZZ - jobbos

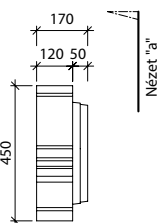


Nézet "a"

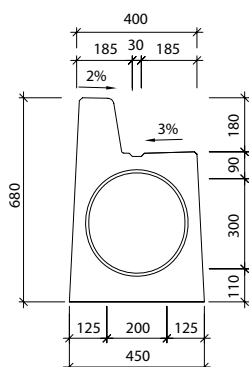


## I-ZU ZÁRÓ IDOM, 18 CM-ES SZEGÉLLYEL, CSAPOS

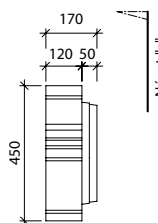
Felülnézet T-ZU - balos



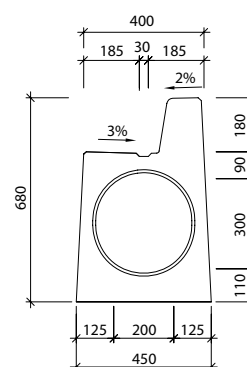
Nézet "a"



Felülnézet T-ZU - jobbos



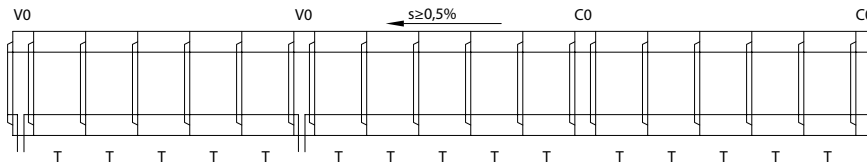
Nézet "a"



# RÉSFOLYÓKA – I-7 PROFIL

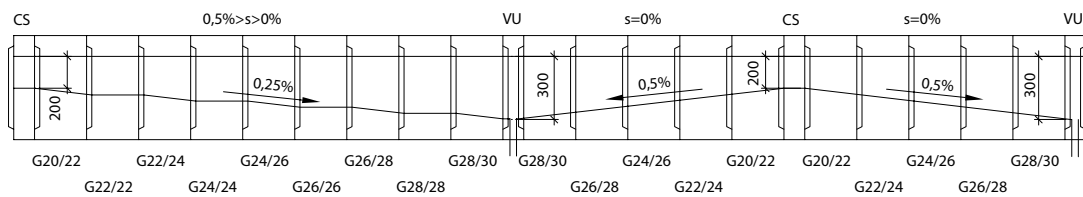
## BEÉPÍTÉSI MÓDOK

### I-7-T részfolyóka elemek elhelyezése



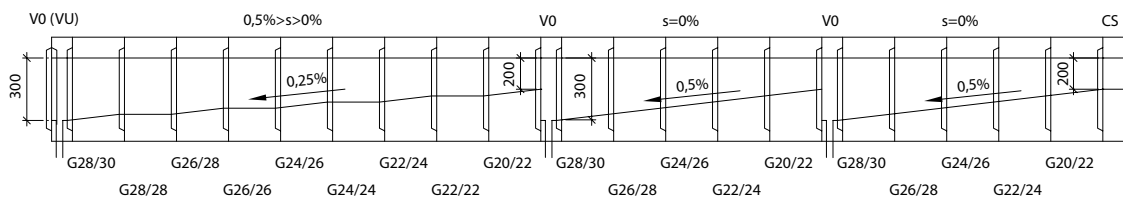
### I-7-G részfolyóka elemek elhelyezése

(kétirányú lejtéssel)



### I-7-G részfolyóka elemek elhelyezése

(fűrészfogas lejtéssel)



### Összefolyó- és tisztító idomok jelölése

V0 – összefolyó (kifolyó) alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

VU – mélyponti összefolyó (kifolyó) idom, tok-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

C0 – tisztító alapidom, csap-tok, nyílásmagasság mindkét végén 300 mm

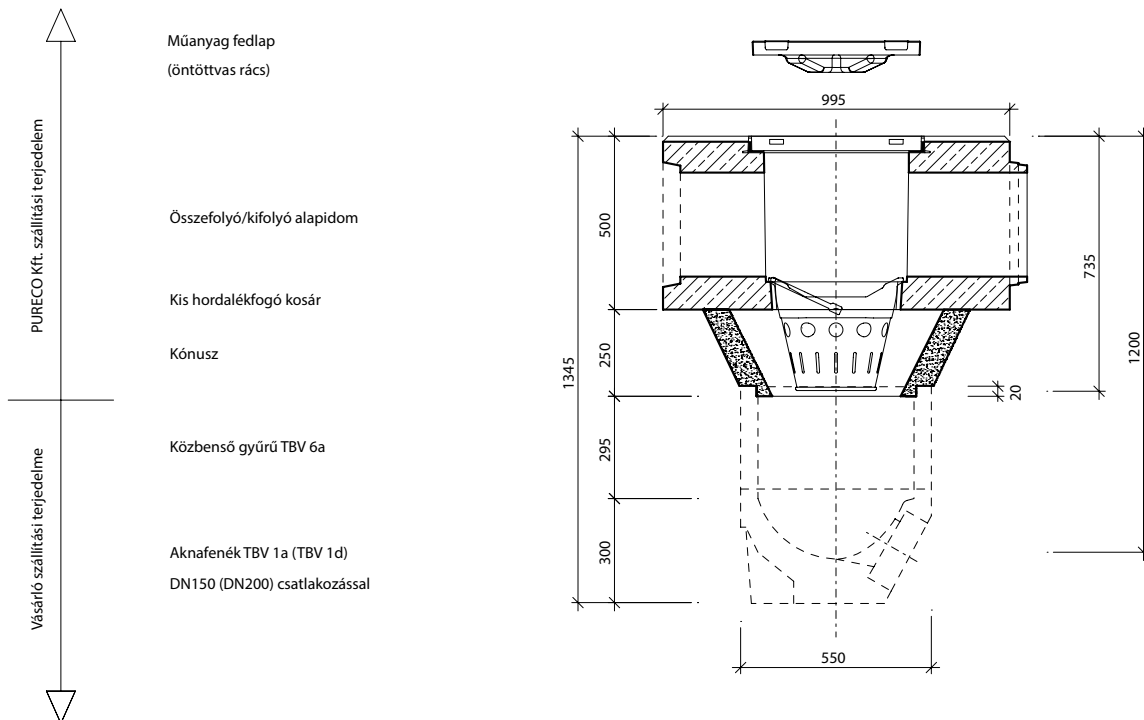
CS – magasponi tisztító idom, csap-csap, nyílásmagasság mindkét végén 200 mm

s – a folyóka hosszirányú esése

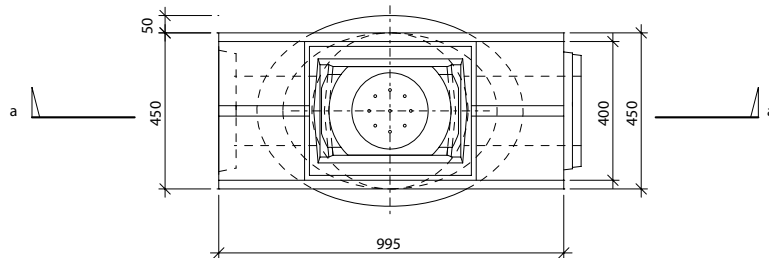
# RÉSFOLYÓKA – I PROFIL

## ALAP-TARTOZÉKOK AZ ÖSSZEFOLYÓ/KIFOLYÓ ALATT KIS KOSÁRRAL

Metszet a-a'

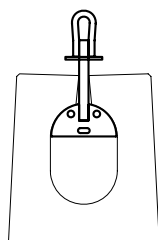
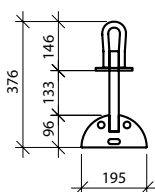


Felülnézet

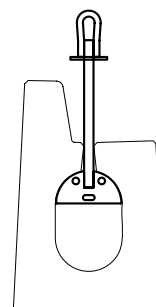
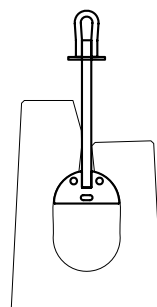
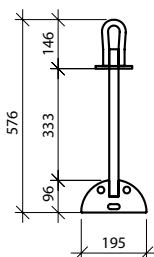


### Emelőszem - PROFIL I

Emelőszem rövid szárral



Emelőszem hosszú szárral





# RÉSFOLYÓKA – I PROFIL

## A termék jellemzői:

A részfolyókás vízvezetés korszerű, tökéletes és gyors víztelenítési módja a közlekedési és más burkolt felületeknek. A rendszer elemekből áll: magából a részfolyókából és saját összefolyó/kifolyó és tisztító idomokból.

A részfolyókák még szélsőséges csapadék mennyiség esetén is biztosítják a burkolt felületekről a víz gyors elvezetését, és nagy kapacitású csatlakozó profilokkal a csatornarendszerbe való tökéletes bevezetését. Ezzel megakadályozzák az ún. „aquaplaning” jelenség kialakulását. Lehetővé teszik, a szennyezett víz összegyűjtését burkolt útfelületről úgy, hogy az nem érintkezik a környezettel. A részfolyókának jelentős átfolyási kapacitás mellett nagyon vékonyak, és ez útburkolatok esetén lehetővé teszi a burkolatlan padkán 0,5 méter szélességben történő elhelyezésüket. A folyási profilok nagy átfolyási kapacitás, és kis szélesség mellett öntisztító képességgel rendelkeznek.

A részfolyóka csövek nagy kapacitását kihasználva, sok esetben redukálható az egyébként szükséges csapadékvíz csatorna hossza, és kifejezetten csökkenthető a bekötések és összefolyók száma.

A gyártó kínálatában van olyan részfolyóka, amelynek folyási fekeke belső eséssel készül. Ezért kis hosszirányú lejtés esetén is problémamentesen megoldható a vízvezetés. A folyókák így vízszintesen is fektethetők.

A különböző profilú folyókák széleskörű felhasználást kínálnak a legkülönbözőbb megoldásokra. Az útburkolatba fektetett sík felületű részfolyókán nagy sebesség esetén is biztonságos az áthajtás, és ezen kívül tökéletes, esztétikus átmenetet képeznek az úttest és mellette fekvő burkolatlan környezet között. Különböző magasságú kiemelt szegéllyel is gyártanak elemeket. Ezeket kisebb sebességre kiépített utaknál és burkolt területeknél használják, ahol kifejezetten szükség van az úttest és a burkolatlan terület, vagy járda elválasztására.

A PURECO Kft. részfolyókái, a megfelelő típus választása esetén lehetővé teszik a repülőtéren, és a különösen nagy igénybevételű üzemek területén való felhasználást is. Az elemek kétféle kivitelben készülnek: 400 és 900 kN-os terhelésre méretezve. A szakaszos réssel készülő profilok különösen ellenállóak a dinamikus igénybevételeknek és a vízszintes irányú erőhatásoknak. A viszonylag egyszerű szerkezetű, minőségi, beton részfolyóka elemek hosszú élettartamot biztosítanak az ilyen vízvezetésnek.

A részfolyóka, beleértve az összefolyó/kifolyó és a tisztító idomokat is, az MSZ EN 206-1 szabvány szerint C45/55 XF4 minőségű betonból készülnek, fagyállóak és ellenállnak az olvasztó sónak is. A mi éghajlati viszonyaink között nem fordulhat elő a részfolyóka befagyása miatt a működőképesség lecsökkenése.

A folyókákat tökéletesen csatlakoztatni lehet az érintkező útburkolati rétegekkel. A részfolyóka robosztus kialakítása (egy 4,0 m hosszú elem tömege 1,5-2,1 t között mozog) lehetővé teszi (kellő gondosság mellett) az elemek melletti rétegek tömörítését az elem elcsúszásának veszélye nélkül. A részfolyóka oldalfalainak kismértékű dőlése is hozzájárul a jobb tömörítéshez valamint az elem és a burkolat jobb csatlakozásához. Az egyes részfolyóka elemek gumival és speciális tömítőanyaggal történő tökéletes összeépítésének köszönhetően a kész folyóka víztömör. Ezen felül a gumi ellenáll a nyersolaj származékoknak. A gumitömítés egyúttal megakadályozza a szomszédos elemek érintkezését. A gumi 5 mm körüli szélességű dilatációs hézagot alakít ki.

A részfolyóka csöveket alapvetően 4,0 m hosszban gyártják. Külön igény esetén lehetséges ettől eltérő hosszúságú darabokat is gyártani, pl. félhosszúságút, azaz kétméterest. Lehetséges teljesen egyedi hossz méretre is gyártani 4,0 m alatti hosszban. A gyártóval való egyeztetés alapján lehetőség van további egyedi kialakításra is, pl. kisebb felületi változtatások, oldalsó szivárgó nyílások, ferde homlokfal a csatlakozáshoz stb. A 4,0 m-nél rövidebb, vagy más egyedi kialakítású elem betervezésénél és alkalmazásánál mindig számolni kell a magasabb költségekkel és a hosszabb szállítási idővel.

Maga a részfolyóka vezeték építése, a megfelelő felszerelés alkalmazásával, könnyű és egyszerű. Az elemek elhelyezésére szolgáló, egyszerű függesztő eszköz a szállítás része. Mindezek mellett a részfolyóka csövek pontos elhelyezése és tökéletes működése érdekében, be kell tartani a gyártó technológiai előírását.

Az útburkolat szerkezetébe és környező terepbe beépített, kész részfolyóka a mechanikai sérülésekkel szemben igen ellenálló, **gyakorlatilag elpusztíthatatlan**. Minimális karbantartást igényel, amely csupán a folyóka profil tisztítására korlátozódik, amennyiben a hordalék azt eltömné. Ehhez megfelelő tisztító- és összefolyó elemek léteznek, amelyeket megfelelő mennyiségben kell elhelyezni. Ezek távolsága 40,0 m körül mozoghat, de nem lépheti túl az 50,0 m-t. Az összefolyók rendszeres tisztítása a folyási szelvény kis szélességnek köszönhetően egyszerű.

# RÉSFOLYÓKA – I PROFIL

Az összefolyó- és a tisztítóelemek öntöttvas rácsai ellenállnak a nagy forgalomnak is. Kétféle kivitelben készülnek, öntvényből 400 kN-os, 900 kN-os teherbírású változatban. A résfolyókák meghatározott sugarú kör alakban is fektethetők. Két szomszédos elem iránytörésének szöge nem haladhatja meg a 3 fokot. A csatlakozás vízzárósága eddig az iránytörés értékig garantált. Ebből a korlátozásból következik, hogy a 4,0 méteres elemeket 80,0 m sugarú körnél-, a 2,0 m-es elemeket pedig 40,0 m sugarú körnél kisebb körívbe nem helyezhetjük el. Ezeket a határértékeket mégsem lehet garantálni, mert a folyóka nem túl sima sokszög benyomását keltene. Ilyen alakzat mellett az út rétegeinek tömörítése a folyóka mentén esetenként a folyókaelemek sérüléséhez vezethet. Ezért jobb a minimális sugár értéket a kétszeresére venni. Ez a 4,0 m hosszú elemeknél legalább  $R=160$  m-t jelent.

Összegezve, a résfolyókával történő vízelvezetés, figyelembe véve a megbízhatóságát, biztonságát, és az alacsony karbantartási költségét, nem csak megfelelőbb, de gazdaságosabb, mint az idáig használt rendszerek. Németországban, ahol az ilyen típusú résfolyókákat évek óta használják, a repülőterekenél és az autópályákon kizárólagos megoldásként alkalmazzák. Az utóbbi évek során a hazai szakmai- és laikus közönségnek egy sor építkezésen lehetősége volt-e vízelvezetési módszer előnyeit megítélni. Építkezéseinken egyre gyakoribb a résfolyókák használata, nélkülük néhány probléma megoldását már el sem lehet képzelni.

## Fontos figyelmeztetés:

A résfolyókák rendeltetése a burkolt területek, útburkolatok, de sohasem a terep, a burkolat nélküli felületek, felszíni vizek elvezetésére. Ilyen vizek csak egészen kivételes esetben, és kis mennyiségben vezethetők a folyókába. Mindig meg kell akadályozni a rés-, vagy a folyóka kővel és iszappal való eltömődését, (hordalékfogók, övarkok, tökéletes fűvesítés, gyakoribb és tökéletes karbantartás stb.). Résfolyókák kis ívekben való használatánál az egyes elemek sokszögonal alakban vannak elhelyezve. Az útpálya rétegeinek tömörítésénél gondoskodni kell arról, hogy azt szorosan a csövek mellett is gondosan elvégezzék, de amellet folyóka elemek ne sérüljenek. Ezért az ilyen esetekben előnyösebb beton útpályát, vagy rakott burkolatot alkalmazni.

A résfolyóka csövek beépítésénél nagy hangsúly van az összefolyóknak - nem csak keresztirányban, de hosszirányban is - pontos elhelyezésén, mivel az egyes csövek hosszirányú helyzetét nem lehet módosítani. Ezért előnyösebb az összefolyókat, nem sokkal a résfolyóka csövek elhelyezése előtt a pontos méretre elhelyezni. A 4,0 m-es elemek elhelyezési mérete gumitömítéssel együtt 4005 mm körül van.

A folyóka nyílását az elején, az első tisztító idomnál és a végén, az utolsó összefolyó idomnál biztonságosan tömíteni kell. Erre használhatók a záró idomok.

## Figyelem:

A fenti „Fontos figyelmeztetés” a résfolyókák alkalmazásának csupán néhány alapvető elvét rögzíti.

A résfolyókák vízelvezető képességének (a továbbiakban: kapacitás) megállapítására a mellékelt hidraulikai számítás használható.

A résfolyókák tervezéséhez a Pureco kft. a tervezők részére konzultációt és szervizt biztosít. Elvégzi a tervező által javasolt megoldás értékelését, forgalomtechnikai, felület kialakítási és vízelvezetési szempontból. Elfogadja a tervezett profilt, vagy változtatást javasol. Javaslatot állít össze az egyes csőelemek elhelyezésére és elvégzi azok csoportosítását úgy, hogy a rendelésnél a kivitelező segítségére legyen. A szükséges szállítandó elemekre árajánlatot készít, amely az összesítést is tartalmazza. Az összes fent leírt szolgáltatást a Pureco kft. ingyen nyújtja.

## Hidraulikai számítás:

### 1. Bevezetés

Az I. típusú résfolyóka túlnyomórészt, olyan nagyobb burkolt területek vízvezetését oldják meg, mint az úttestek, a különböző parkolók, az üzemanyag töltő állomások, és hasonlók. Használatuk mindenütt javasolt, ahol burkolt terepfelület gyors- és minőségi vízvezetése az igény.

### 2. A hidraulikai tervezés előfeltételei

Az I. típusú résfolyókák hidraulikai tervezésénél mindig az adott helyre vonatkozó konkrét feltételekből kell kiindulni, azaz az adott földrajzi hely hidrológiai adataiból, a nagyságából, valamint a vízvezetésre váró terület típusából és elhelyezkedéséből. Ezeknek a feltételeknek a figyelembe vétele mellett optimális módon ki kell használni a vízvezető elemek elvezető képességét, azaz kapacitását.

### 2.1. Geometriai jellemzők

Az I típusú résfolyókák a folyási fenék kialakítása szerint, két alaptípusban készülnek. Az G jelű elemek folyási fenekének esése 5‰, az IT jelű elemek állandó profillal belső és nélkül készülnek. A további gyártott változatokat ennek a két folyási profiltípusnak, különböző magasságú és alakú kiemelt szegéllyel, valamint szakaszos folyókaréssal való módosításai képezik. Az összes résfolyóka rendszer kiegészül összefolyó/kifolyó, és tisztító idomokkal.

#### 2.1.1 Az I.G típusú résfolyókák (belső eséssel)

Ennek a típusnak van egy fektetési egysége, amelynek teljes hossza egy tisztító idommal  $20,0+1,0=21,0$  m, illetve, fűrészfogas fenékeséssel, azaz egy összefolyó, és egy tisztító idommal  $20,0+2,0=22,0$  m, amennyiben egy fektetési egységet önállóan használunk. További lehetséges változat két fektetési egység lerakása, közöttük egy összefolyóval, és a végeken egy-egy tisztító idommal. Ennek hossza:  $1,0+20,0+1,0+20,0+1,0=43,0$  m. A 20 m hosszú, 5‰ belső esésű résfolyóka fektetési egység kezdő (legfelső) elemének folyási profilját egy  $r=100$  mm sugarú kör képezi, a végelem (legalsó) folyási profilját pedig egy ugyancsak  $r=100$  mm sugarú, alsó- és felső félkör alkotja, közöttük egy  $200 \times 100$  mm-es téglalappal. Ennek a téglalapnak a magassága 0 és 100 mm között lineárisan változik, és így 20,0 mm-ként növekszik minden egymást követő elem folyási profiljának magassága.

#### 2.1.2. Az I.T típusú, állandó keresztmetszetű résfolyókák

Ennek a résfolyóka típusnak nincsen egy meghatározott hosszúságú fektetési egysége. A hossz a felhasznált elemektől függ. A rendszert mindig egy tisztító idommal kell kezdeni, és egy összefolyó idommal befejezni. Ezen kívül a tisztítási és karbantartási igények szerint az elemek mentén további tisztító-, ill. összefolyó idomokat kell elhelyezni. A résfolyóka folyási profilját egy  $r=100$  mm sugarú felső- és alsó félkör alkotja, amelyek között egy  $200 \times 100$  mm méretű téglalap helyezkedik el. Ez olyan profil, amely illeszkedik egy előző elem végéhez.

### 2.2. Hidrológiai adatok

A résfolyókák tervezésénél alapvető, hogy amennyire lehet, pontosan meghatározzuk a mértékadó vízhozam nagyságát, amelyből azután kiszámítjuk a vízvezetésnél keletkező összes vízmennyiséget, és ezzel együtt a vízvezető rendszer összefolyóiból kifolyó víz mennyiségét. Az I PROFIL résfolyóka csövek tervezésekor, általánosan abból kell kiindulni, hogy a szabvány (Esővíz elvezetés és, a szivárgó hálózatok bekötése), esővíz elvezetése szempontjából a 15 perces esőt adja mértékadónak, amelyet, a kis vízgűjtő terület miatt, ebben az esetben nem redukál. A gyakoriságát  $p=1$ -nek veszi, tekintettel arra, hogy a valóságban a résfolyóka csövek a csatornahálózat sajátságos részét képezik. Természetesen ugyanezeket a paramétereket kell figyelembe venni az összefolyók csatorna bekötéseinek tervezésénél is.

### 2.3. A terepbe való elhelyezés

Azért, hogy a résfolyókás vízvezetést gazdaságosan tudjuk megtervezni, úgy kell azt elhelyezni a terepbe, hogy a vízvezető képesség maximális kihasználása mellett minimális számú összefolyóra legyen szükség. Előfeltétel, hogy a résfolyóka elemeket a terep legmélyebb részén helyezzük el, és biztosítsuk a felszín megfelelő esését a résfolyóka felé. Amennyiben az I.G profiltípusú elemeket használjuk, a fektetési egység általában vízszintes síkban helyezkedik el, azaz a terep esés nélküli helyén. Amennyiben az I.T típusú résfolyóka csöveket használjuk, a terep természetes esése a vízvezető elemek vonalán nem lehet 5‰-nél kisebb, mivel a terep esésének változásával, változik a vízvezető rendszer kapacitása is. A mellékelt 1. nomogram a résfolyóka elemek hosszirányú esésének függvényében, azok átfolyási kapacitását, és az ehhez tartozó sebességet ábrázolja. A víztelenítő rendszer kapacitása feleljen meg a víztelenítendő terület nagyságának, figyelembe véve az előző bekezdés szerint meghatározott mértékadó esőt. Az intenzitás, a szakirodalom [2] szerint redukálódik a c lefolyási tényező által, amely értéke változik egyrészt, a terület fajtájától és a beépítésének módjától, másrészt a víztelenítendő terület esésétől függően.

### 2.4. Bekötés a csatornahálózatba

A résfolyókák bekötése a csatornahálózatba az összefolyó (kifolyó) idomokkal történik. Ezek DN 150, vagy DN 200-as méretű nyílás van a csapadékvíz csatornahálózatba való bekötésre. Az összefolyó idom ki van alakítva hordalékfogó kosár elhelyezésére, amely a bekötés és a csatornahálózat, durvább hordalék miatti eltömődés elleni védelmét szolgálja.

# RÉSFOLYÓKA – I PROFIL

## 3. Az I. sorozatú résfolyóka csövek átfolyási kapacitása

Ezen vízvezető elemek kapacitászámítása megegyezik a csatornarendszerek kapacitás tervezésével. Egyezően a fenti szakirodalommal a felület érdességi együtthatója  $n=0,014$ , a sebességi együttható  $C$ , pedig Pavlovsky szerint van figyelembe véve. A számításokban, (tekintettel a 35‰-nél kisebb hosszúságú résfolyóka csövekre vonatkozó szabályra) nincs figyelembe véve a víz levegővel való keveredésének hatása, amely különösen nagyobb hosszúságú, vízvezető rendszereknél keletkezik, és csökkenti a rendszer kapacitását. A résfolyókák saját vízszállító kapacitása ekkor a fent leírt geometriai jellemzők alapján 5-100%-es esésekhez a Chézy képlet alapján kiszámítható, és az eredmény értékek az 1. nomogramon láthatók. A vízvezető képességhez, ugyanezen a diagramon a megfelelő vízáramlási sebességek is fel vannak tüntetve.

A számításokat az I. típusú résfolyóka csövekre végeztük el, azaz állandó profillal, mert ezeknél a víztelenítendő terület nagyságától függően, lehetséges az összefolyó elemek távolságának változtatása. Az I.G típusú elemeknek (azaz a belső esésű elemek) meghatározott, 20,0 m hosszúságú fektetési egységük van, és az utolsó cső átfolyási kapacitása az összefolyóba csatlakozó profinnál azonos az 5‰-esessel fektetett I. típusú profillal. (Feltételeztük, hogy az I.G típusú csövek folyási fenekének esése nem tér el az 5‰-től.) A I.G típusú csövek 20,0 m hosszú alapfektetési egysége közelítőleg 4480 m<sup>2</sup>-nyi területről képes a vizet elvezetni (a feltételeket ld. az 5. fejezetben!). Tehát 20,0 m szélesség mellett mintegy 224 m hosszúságú területről van szó, amely az alkalmazás célját tekintve, a szokásos esetekben, nehezen érhető el. A DN150 méretű összefolyó idomok bekötéseiről szólva, természetesen mindig ellenőrizni kell azokat a kritikus helyeken a [3] szerint. Emellett a bekötő csőnek, a hordalék miatt min. 20‰ esése legyen. Kis eséseknél a bekötés kapacitása korlátozhatja a vízvezető rendszernek, ezért javasolt, nagyobb átmérőjű bekötő vezeték megfelelőségének vizsgálata, vagy annak nagyobb eséssel való elhelyezése.

## 4. Mintapélda vízvezetés hidraulikai tervezésére

Ez a hidraulikai számítás fiktív adatokon alapul, nem egy konkrét tervhez kapcsolódik. Benne egy olyan, I profilú résfolyókás alkalmazás esete van, amely egy 10‰-es állandó esésű autópálya vízvezetését célozza. Ez a vízvezetési feladat, egy olyan útra vonatkozik, amelyre nézve a Roudnice nad Labem-i esővízmérő állomás adatai a mérvadóak. A résfolyókás vízvezetést egy 12,0 m széles és 125,0 m hosszú útszakaszon kell elvégezni. A csövek az úttest szélén a hossz tengely irányában vannak elhelyezve, az út hosszúságával megegyező eséssel. A rendszer alsó végén egy összefolyó idom van elhelyezve. Ekkor a mértékadó keresztmetszet az alsó vég keresztmetszete. Az úttest bitumen burkolatú és keresztirányú esése a cső felé 25‰. A mértékadó eső 15 perces, és gyakorisága  $p=1$ .

$$I_{NAV} = 112 \text{ [l/s.h]}$$

A lefolyási tényező:

$$c = 0,80$$

A víztelenítendő terület mérete:

$$F = 12 \times 125 \times 0,0001 \text{ [ha]} = 0,15 \text{ [ha]}$$

A  $c=0,8$  tényezővel redukálva:

$$F_{RED} = c \times F \text{ [ha]} = 0,80 \times 0,150 = 0,120 \text{ [ha]}$$

A tervezett vízhozam  $Q_{NAV}$  tehát

$$\begin{aligned} Q_{NAV} &= F_{RED} \times I_{NAV} \text{ [l/s]} \\ Q_{NAV} &= 0,120 \times 112 \\ Q_{NAV} &= 13,44 \text{ [l/s]} \end{aligned}$$

A tervezett vízhozamot összehasonlítva az 1. nomogramban a 10‰-es esésű csőhöz tartozó vízvezetési kapacitással, megállapítjuk, hogy:

$$Q_{KAP} = 7,75 \text{ [l/s]} > Q_{NAV} = 2,24 \text{ [l/s]}$$

A fenti módon elhelyezett résfolyóka csövekhez, javasoljuk a tisztító idomok elhelyezését, úgy hogy távolságuk hasonlóan az esővízcsatorna tisztító aknához, 50 m legyen.

## Nomogramok:

### 5. Nomogramok a vízvezetés közelítő számításához

Az PROFIL lú részfolyóka rendszerrel történő vízvezetés durva, közelítő számításához, a számítás néhány feltételét egyszerűsíteni lehet. Csehországban az Elba vízgyűjtőjén, a p=1 gyakoriságú, 15 perces eső intenzitása:

$$I_{OR} = 122 \text{ [l/s.ha]}$$

Továbbá figyelemmel arra a tényre, hogy ezekkel a csövekkel nem burkolatlan területek vízvezetését oldjuk meg, a [2] alapján, a c lefolyási tényező átlagos értékét lehet közelítésként használni, amely:

$$c = 0,80$$

Ez az érték érvényes 10-50‰ esésű aszfalt vagy betonburkolatú területekre. Ilyen előfeltételekkel, a vízvezető rendszer, közelítő hidraulikai számításához az alábbi konkrét vízhozamokat vehetjük:

1m<sup>2</sup> területre:

$$Q_{QR} = 1 \times 1 \times 0,0001 \times 0,8 \times 122 = 0,00976 \text{ [l/s]}$$

1 ár területre, azaz 100 m<sup>2</sup>-re:

$$Q_{QR} = 10 \times 10 \times 0,0001 \times 0,8 \times 122 = 0,976 \text{ [l/s]}$$

1 hektárra, azaz 10000 m<sup>2</sup>-re:

$$Q_{QR} = 100 \times 100 \times 0,0001 \times 0,8 \times 122 = 97,6 \text{ [l/s]}$$

A tervezett mértékadó vízhozam nagysága a víztelenítendő terület méretének függvényében a 2. nomogramon látható, 500-5000 m<sup>2</sup> közötti méretű területekre. A 2. nomogram alapján kiszámított vízmennyiséget összehasonlítva a részfolyóka csövek kapacitásával, amelyet az 1. nomogram megad, a hosszirányú esés függvényében, most már meg lehet tervezni az összefolyók és számát és helyét, majd optimalizálni a részfolyóka elemek elhelyezési tervét.

### 6. A hordalékfogó kosár

Minden összefolyóban van hordalékfogó kosár, amely a bekötéseket védi a durvább szennyeződésektől. A hordalékfogók átfolyási kapacitásának növelésére tett erőfeszítések után, az eredeti, DIN 4052 szabvány szerinti C2 formájú kosár módosult olyanra, amely lehetővé teszi a bekötések- valamint az összefolyók számának csökkentését és távolságuk kb. 120-150 m-re növelését. Ezzel az úttesteket előnyösebben lehet vízteleníteni a Németországban használatos megoldással szemben, ahol az említett távolság kb. 50 m. A fentiekén túl, a módosított változat követi a kosár hordalékfogó térfogata megnövelésének igényét. Ezzel a részfolyókák és a csatorna- bekötések mérete összhangba kerülnek a rendszer saját összefolyó idomainak kapacitásával.

Az így módosított kosár 575 mm magas, és az alsó, kör alakú része 220 mm átmérőjű. A kosár oldalfalai felfelé széttartanak, oly módon kialakítva, hogy az összefolyó megfelelő idomába behelyezhető legyen. A keskenyebb oldalak felső szélén tölcsek vannak tervezve. A kosár felső mérete: 352 mm hosszú és 255 mm széles. A kosáron a hordaléktérben három rés-sor van kiképezve, az alsó két sorban 14 db, a felsőben 18 db rés van. A kosáron, kezelésének megkönnyítésére, 14 mm-es pálcából készült kiemelő fül van. A kosár alapanyaga 1,25 mm vastag horganyzott acéllemez.

A fent említett szabvány szerinti kosárhoz képest az eltérés csupán a folyókarések számában, alakjában, és helyzetében van. A kosár alapvetően a DIN 4052 számú szabvány szerinti, C2 jelű formában készül.

# RÉSFOLYÓKA – I PROFIL

M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

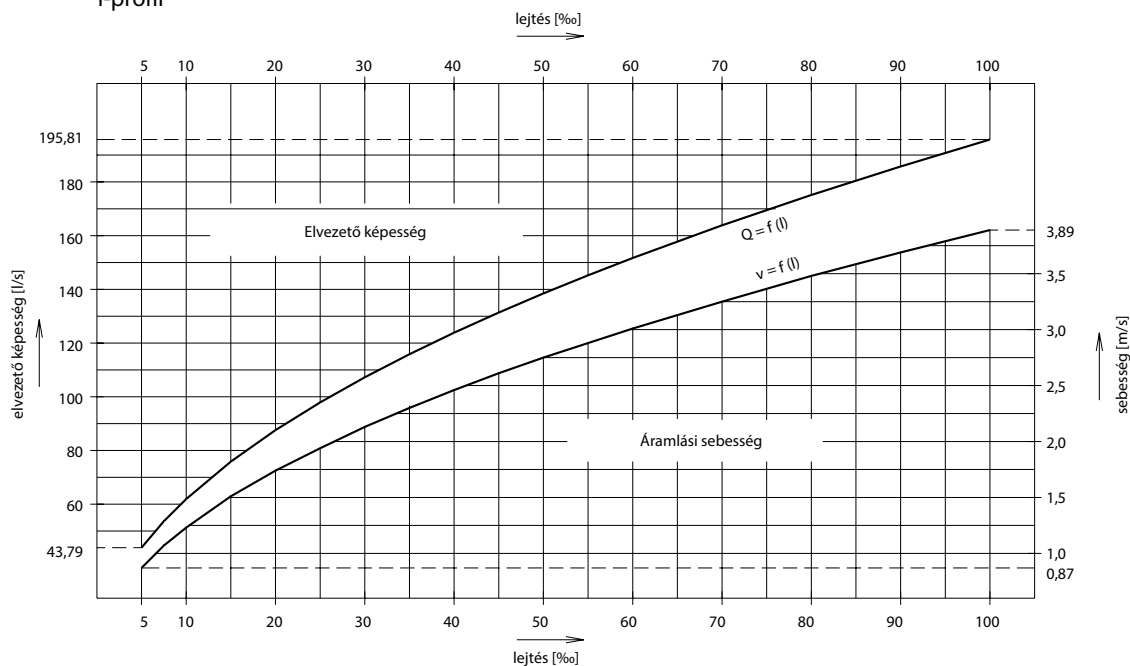
V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK

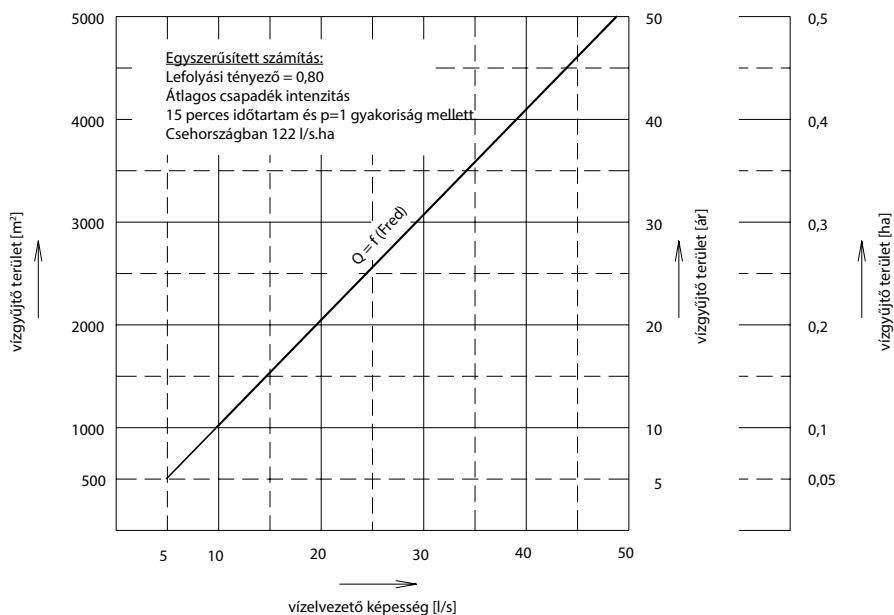
## 1. NOMOGRAM

KAPACITÁS (érdességi együttható  $n=0,14$ , sebességi együttható Pavlovsky szerint)  
I-profil

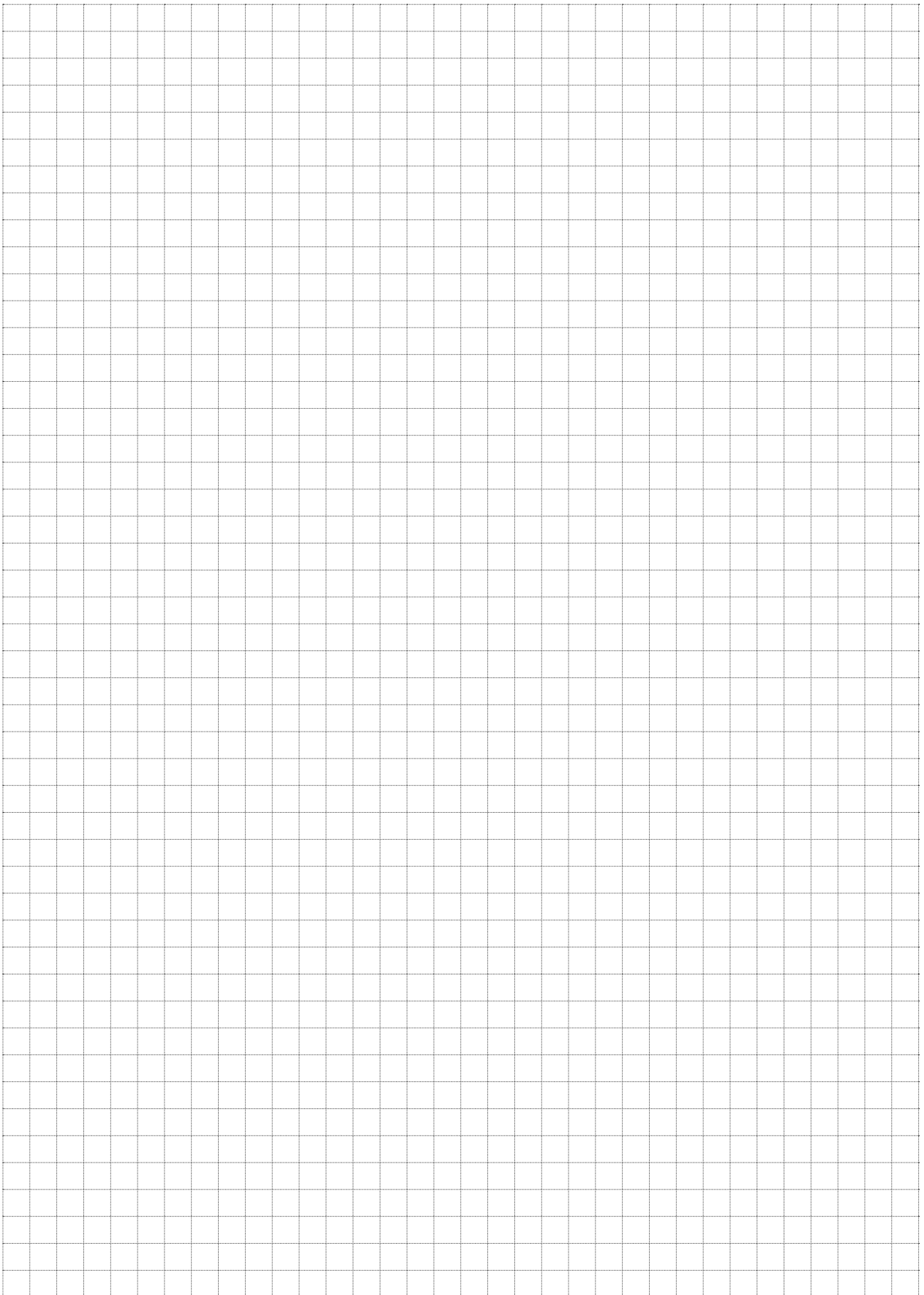


## 2. NOMOGRAM

VÍZELVEZETŐ KÉPESSÉG 500 és 5000 m<sup>2</sup> között



# RÉSFOLYÓKA – I PROFIL



M PROFIL

T PROFIL

I PROFIL

II PROFIL

III PROFIL

IV PROFIL

V PROFIL

VI PROFIL

ÁTMENETI ELEMÉK