



Zártszelvényű vízelvezetés vasbeton elemei



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.
6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731
Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft. (röviden: CSOMIÉP Kft.)

A VÁLLALKOZÁS RÖVID TÖRTÉNETE



Első és legfontosabb célunk, a megrendelőink, vevőink legteljesebb megelégedettsége. Ezt a szigorú minőségellenőrzéssel, a megbízható termékeinkkel tudjuk folyamatosan fenntartani. Társaságunknál önálló minőségellenőrzési csoport működik független minőségellenőrzési vezetővel, akkreditációs szintnek megfelelő felszereltségű betonvizsgáló laboratóriummal.

Társaságunk ISO 9001 és ISO 14001, „NATO Beszállításra Alkalmas” minősítéssel rendelkezik, valamint az országban elsőként érte el a Minősített Kamrai Vállalkozás címet. Valamennyi termékünk NMÉ engedéllyel, illetve CE minősítéssel rendelkezik, ami szakterületünkön egyedülálló. Társaságunk munkáját, termékeink minőségét a piac szereplői mellett, a szakma is elismeri. A teljesség igénye nélkül Társaságunk 2003, 2004, 2007 években elnyerte az Üzlet & Siker Minősített vállalkozása díjat, 2006-ban és 2009-ben Presztízs Díjat, 2012-ben az Üzleti Etikai Díjat. A cég igazgató tulajdonosa 2002-ben és 2010-ben az év vállalkozója címet kapta meg. Termékeink és termékcsaládjaink 12 alkalommal Magyar Termék Nagydíjat, 7 alkalommal Érték és Minőség nagydíjat, valamint 12 alkalommal Magyar Minőség Háza Díjat nyertek. 2010-ben elnyerték a Magyar Növénytermesztésért I. helyezés díját is.

FŐBB TERMÉKCSALÁDJAINK

Vízépítés területén könnyített árok- és mederburkoló elemcsalád, dombvidéki vízrendezéshez támfalas mederburkoló elemek; energiatörővel ellátott speciális elemek; rézsűburkolatok; TB jelű árok- és meder elemcsalád; kiselemes árokburkoló elemcsalád; padkafolyókák; vasbeton keretelemek, ikerkeretelemek; nagyszelvényű speciális kertelemek; magura elem; hódcsövek; csövek; átereszek; vízkormányzó műtárgyak; kitorkoló fejek; előfejek; hódaknak; tiltós műtárgyak.

Csatornázás területén gravitációs vízvezetés 80-as és 100-as aknarendszerek; magasítók; szűkítők; nyomott

és vákuumos szennyvízelvezetés aknaelemei; házi bekötő és víznyelő aknák elemei; WUM típusú szennyvízátemelő aknák.

Útépités területén forgalombiztonsági New Jersey elemek; szalagkorlát megfogó elemek; útpálya víztelenítéséhez padkafolyókák, víznyelő aknák, rézsű surrantók, és rézsűburkolatok; nagyszelvényű csövek, átereszek, speciális keretelemek és támfalas mederelemek, kishidak gyalogos és könnyű forgalomra 12,5 m nettó feszítávolságig; távközlési rendszerekhez kábelcsatorna elemek, vasbeton elosztó szekrények, ideiglenes út építésére alkalmas útlapok.

Környezetvédelemhez zajvédő falak; olaj- iszapfogó műtárgyak; hulló- és kisállat átjárók, nagyméretű vasbetonaknák, ideiglenes veszélyes hulladék tárolók.

Mezőgazdasági és ipari tárolókhoz támfalak 1,0-től 4,8 méter magasságig. Támfalaink depóniák, anyagtárolók, mezőgazdasági tárolók, árvízvédelmi támfalak és védőfalak építésére alkalmazása, egyoldali és kétoldali terhelésre „T”, illetve „L” és „LT” szelvényű szögtámfalak.

Vasútépítés használatos előregyártott betonelem fejlesztéseket 2006-ban kezdtük meg. Több termékcsaládot fejlesztettünk ki, vasúti kerethíd keretelem család, a peronelem család, a kábelcsatorna elem család, a támfalas CSOMIÉP-Mócsán béléselem család, a teherelosztó és kiegyenlítő lemezek, nagyvasúti és városi vasúti sínnyalúv útátjáró rendszerek.

SZOLGÁLTATÁSOK

Kevertbeton értékesítés mennyiségtől függően, telephelyi kiszolgálást, mixer helyszíni szállítást és betonpumpás bedolgozást is biztosítunk. Betongyárunk az ÉMI által kiadott Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítványval rendelkezik.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



TARTALOMJEGYZÉK

2.1. Keretelemek és előfejek	2
2.2. Magura elem	8
2.3. Hódcsővek és előfejek	9
2.4. PRCS talpas betoncső	13
2.5. Talpas betoncső	13



2.2. KERETELEMEK ÉS ELŐFEJEIK

ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZAT

Típus	Keresztmetszet	Hossz	Beépítési szélesség (cm) a	Beépítési magasság (cm) b	Vízszállító keresztmetsze- tA _w (m ²)
60x60		100	90	90	0,36
80x80		100	110	110	0,42
100x100		100	130	130	1,00
120x120		100	150	150	1,44
130x130		100	160	160	1,69
150x150		100	180	180	2,25
200x200		100	236	236	4,00
2x130x130		100	305	160	3,38
2x150x150		100	345	180	4,50
150x150x300		300	190	190	2,25
200x200x300		300	350	350	4,00

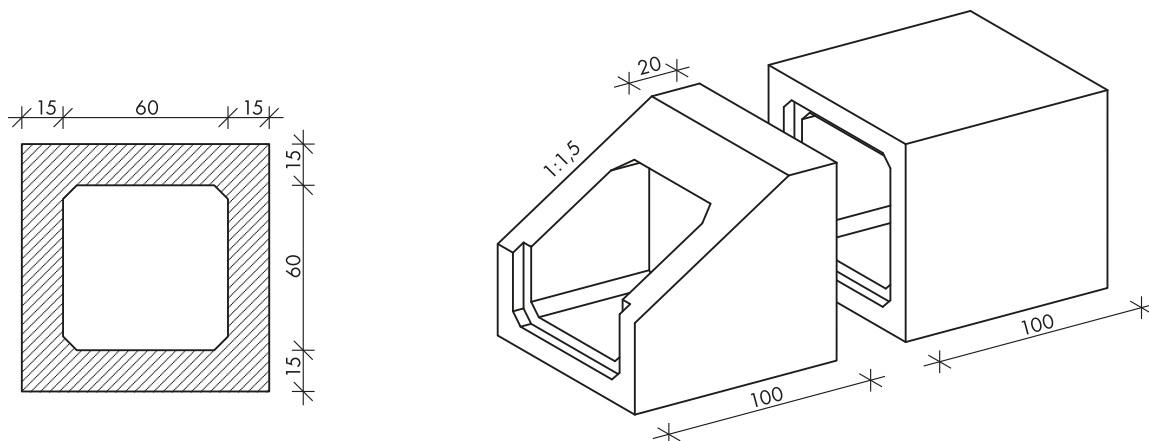
A fentiekben kívül egyedi méretek legyártása is lehetséges.

A vasúti kerethíd keretelemek teljes méretválasztéka - 100x100 - 400x400 - is gyártható közüti keretelemként csökkentett falvastagsággal. A részleteket lásd a 6. számú termékismertető füzetben: "Vasútépítés vasbeton elemei".



2.1. KERETELEMEK ÉS ELŐFEJEIK

60x60x100x15 KERETELEM



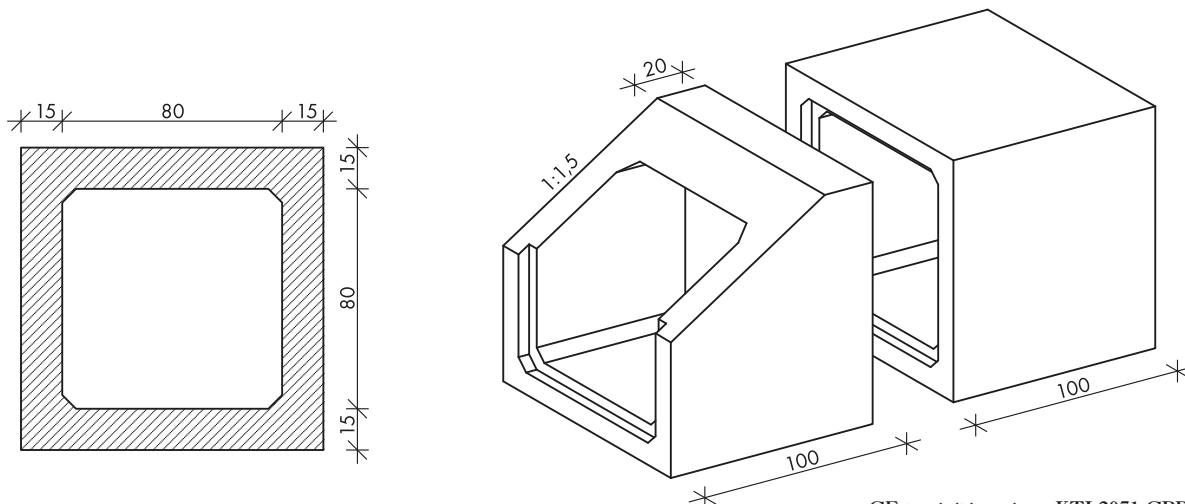
CE tanúsítás száma: KTI 2071-CPR-0031

Használati mintaoltalom száma: MSZH 2473

Megjegyzés: Előfejek részűje igény szerint gyártható. (1:1; 1:1,5; 1:2,5)

Kereszt- metszet (cm)	Hossz (cm)	Falvtg. (cm)	Beépítési mag. (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt-metszet A_v (m ²)	Nedvesített terület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térf. (m ³ /fm)
60x60	100	15	90	1103	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,36	2,4	0,15	0,81
Burkolat esése I ‰			0,05	0,10	0,20	0,50	1,00	2,00	5,00	10,00
Q (m ³ /s)*			0,10	0,13	0,19	0,32	0,46	0,68	1,12	1,64

80x80x100x15 KERETELEM



CE tanúsítás száma: KTI 2071-CPR-0031

Használati mintaoltalom száma: MSZH 2473

Megjegyzés: Előfejek részűje igény szerint gyártható. (1:1; 1:1,5; 1:2,5)

Kereszt- metszet (cm)	Hossz (cm)	Falvtg. (cm)	Beépítési mag. (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt-metszet A_v (m ²)	Nedvesített terület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térf. (m ³ /fm)
80x80	100	15	110	1397	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,64	3,2	0,2	1,21
Burkolat esése I ‰			0,05	0,10	0,20	0,50	1,00	2,00	5,00	10,00
Q (m ³ /s)*			0,16	0,23	0,34	0,57	0,83	1,20	1,99	2,93

* Lefolyó vízhozam adatok Q(m³/s) tájékoztató jellegűek. Átereszek vízhozam meghatározásakor a tervezés során figyelembe kell venni az áteresz műszaki paramétereit (áteresz hossz, iránytörés, betorkolás, szelvényváltás, stb.) az MI-10-1673/3-87 műszaki irányelvek szerint.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

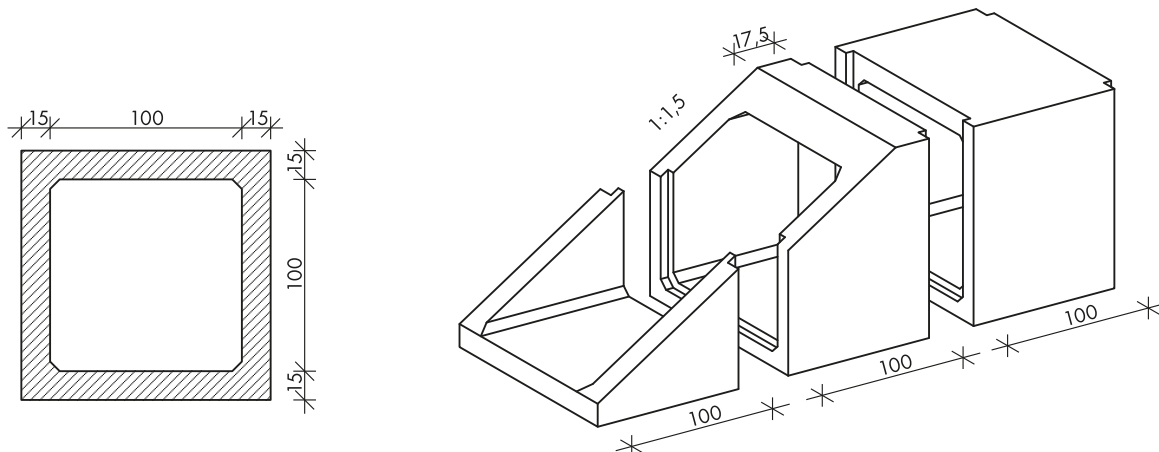
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



2.2. KERETELEMEK ÉS ELŐFEJEIK

100x100x100x15 KERETELEM



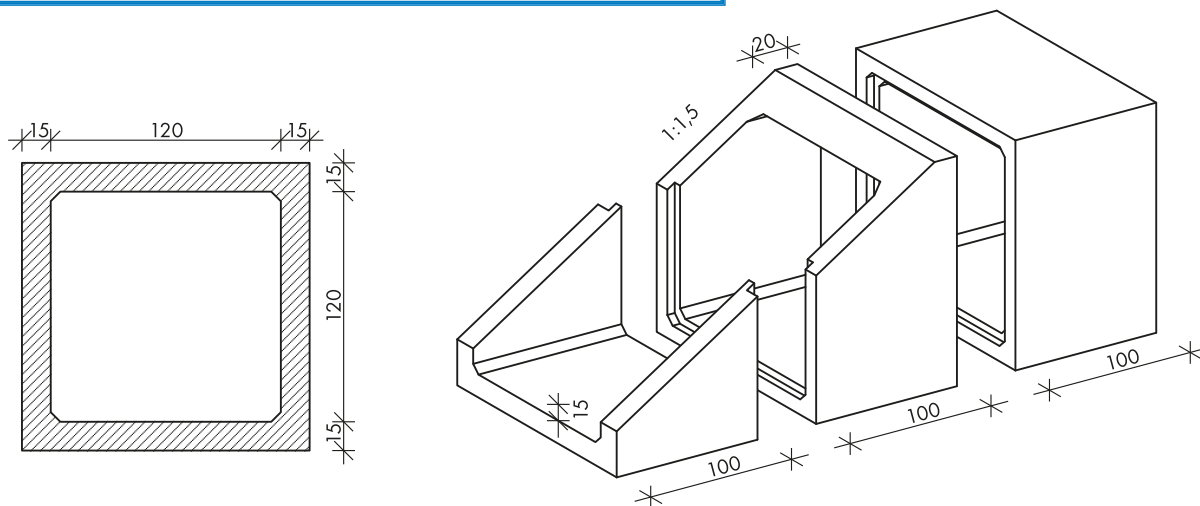
CE tanúsítás száma: KTI 2071-CPR-0031

Használati mintaoltalom száma: MSZH 2473

Megjegyzés: Előfejek rézsúja igény szerint gyártható. (1:1; 1:1,5; 1:2,5)
 Készülhet csap-tokos illesztéssel is.

Kereszt- metszet	Hossz	Falvtg.	Beépítési	Elem	Beton	Beton kitéti	Vízszállító kereszt-	Nedvesített	Hidraulikai	Kiszorított
(^(cm))	(^(cm))	(^(cm))	mag. (^(cm))	tömeg (kg)	szilárdság	osztályok	metszet A _v (^(m²))	kerület P _v (^(m))	sugár R (^(m))	térf. (^(m³/fm))
100x100	100	15	130	1715	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,00	4,00	0,25	1,69
Burkolat esése I ‰			0,05	0,10	0,20	0,50	1,00	2,00	5,00	10,00
Q (m ³ /s)*			0,25	0,36	0,54	0,89	1,30	1,89	3,12	4,58

120x120x100x15 KERETELEM



CE tanúsítás száma: KTI 2071-CPR-0031

Használati mintaoltalom száma: MSZH 2473

Megjegyzés: Előfejek rézsúja igény szerint gyártható. (1:1; 1:1,5; 1:2,5)

Kereszt- metszet	Hossz	Falvtg.	Beépítési	Elem	Beton	Beton kitéti	Vízszállító kereszt-	Nedvesített	Hidraulikai	Kiszorított
(cm)	(cm)	(cm)	mag. (cm)	tömeg (kg)	szilárdság	osztályok	metszet A_w (m ²)	kerület P_w (m)	sugár R (m)	térf. (m ³ /fm)
120x120	100	15	150	2009	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,44	4,8	0,28	2,25
Burkolat esése I ‰			0,05	0,10	0,20	0,50	1,00	2,00	5,00	10,00
Q (m ³ /s)*			0,36	0,52	0,78	1,28	1,88	2,73	4,51	6,62

* Lefolyó vízhozam adatok Q(m³/s) tájékoztató jellegűek. Átereszek vízhozam meghatározásakor a tervezés során figyelembe kell venni az áteresz műszaki paramétereit (áteresz hossz, iránytörés, betorkolás, szelvényváltás, stb.) az MI-10-1673/3-87 műszaki irányelvek szerint.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

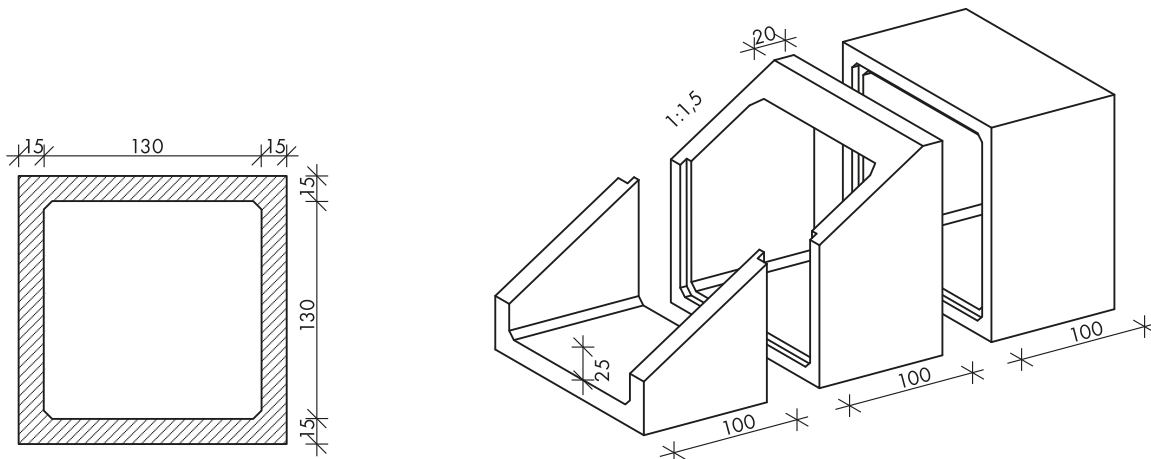
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



2.2. KERETELEMEK ÉS ELŐFEJEIK

130x130x100x15 KERETELEM



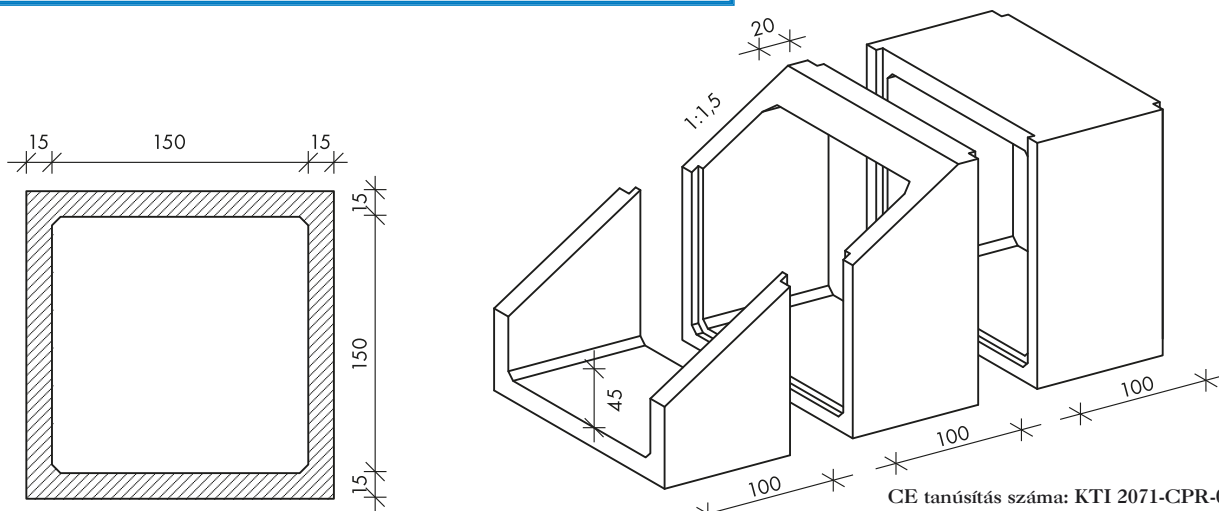
CE tanúsítás száma: KTI 2071-CPR-0031

Használati mintaoltalom száma: MSZH 2473

Megjegyzés: Előfejek részűje igény szerint gyártható. (1:1; 1:1,5; 1:2,5)

Kereszt-metszet (cm)	Hossz (cm)	Falvtg. (cm)	Beépítési mag. (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt-metszet A_v (m ²)	Nedvesített terület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térf. (m ³ /fm)
130x130	100	15	160	2180	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,69	5,20	0,33	2,56
Burkolat esése I ‰			0,05	0,10	0,20	0,50	1,00	2,00	5,00	10,00
Q (m ³ /s)*			0,50	0,72	1,07	1,77	2,60	3,78	6,21	9,05

150x150x100x15 KERETELEM



CE tanúsítás száma: KTI 2071-CPR-0031

Használati mintaoltalom száma: MSZH 2473

Megjegyzés: Előfejek részűje igény szerint gyártható. (1:1; 1:1,5; 1:2,5)

Készülhet csap-tokos illesztéssel is.

Kereszt-metszet (cm)	Hossz (cm)	Falvtg. (cm)	Beépítési mag. (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt-metszet A_v (m ²)	Nedvesített terület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térf. (m ³ /fm)
150x150	100	15	180	2475	C30/37	XC4, XF1, XA1	2,25	6,00	0,38	3,24
Burkolat esése I ‰			0,05	0,10	0,20	0,50	1,00	2,00	5,00	10,00
Q (m ³ /s)			0,72	1,07	1,58	2,58	3,76	5,49	9,04	13,16

* Lefolyó vízhozam adatok Q(m³/s) tájékoztató jellegűek. Átereszek vízhozam meghatározásakor a tervezés során figyelembe kell venni az áteresz műszaki paramétereit (áteresz hossz, iránytörés, betorkolás, szelvényváltás, stb.) az MI-10-1673/3-87 műszaki irányelvek szerint.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

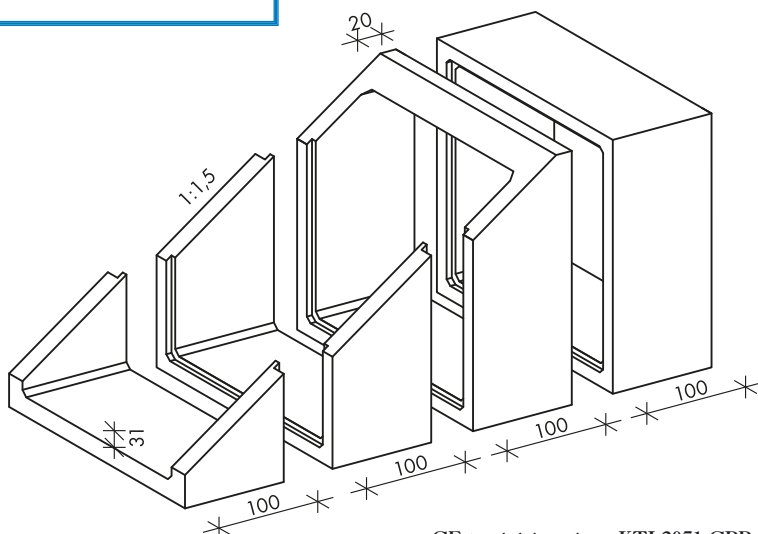
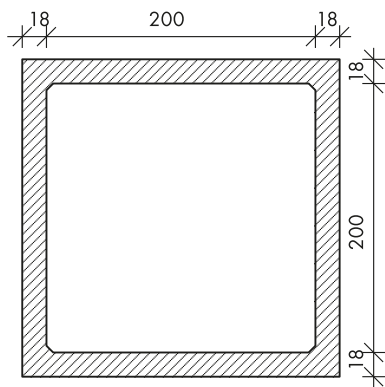
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



2.2. KERETELEMEK ÉS ELŐFEJEIK

200x200x100x18 KERETELEM



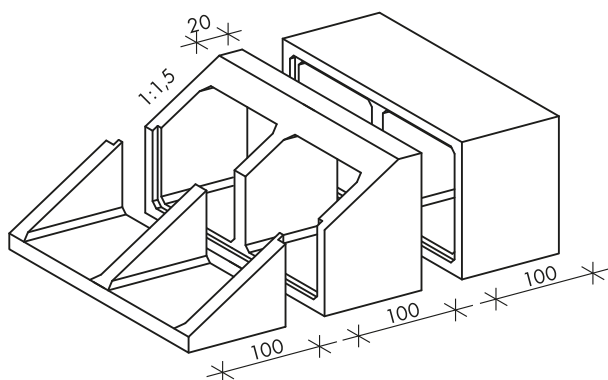
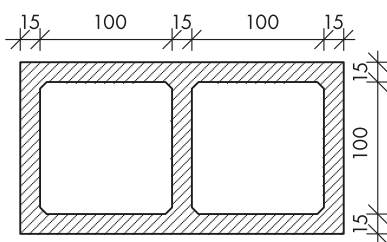
CE tanúsítás száma: KTI 2071-CPR-0031

Használati mintaoltalom száma: MSZH 2473

Megjegyzés: Előfejeik részűje igény szerint gyártható. (1:1; 1:1,5; 1:2,5)

Kereszt- metszet (cm)	Hossz (cm)	Falvtg. (cm)	Beépítési mag. (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_v (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térf. (m ³ /fm)
200x200	100	18	236	3760	C30/37	XC4, XF1, XA1	4,00	8,00	0,5	5,57
Burkolat esése I ‰			0,05	0,10	0,20	0,50	1,00	2,00	5,00	10,00
Q (m ³ /s)*			1,56	2,30	3,35	5,52	8,04	11,71	19,25	27,96

2x100x100x15 IKER KERETELEM



CE tanúsítás száma: KTI 2071-CPR-0031

Használati mintaoltalom száma: MSZH 2473

Megjegyzés: Előfejeik részűje igény szerint gyártható. (1:1; 1:1,5; 1:2,5)

Kereszt- metszet (cm)	Hossz (cm)	Falvtg. (cm)	Beépítési mag. (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_v (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térf. (m ³ /fm)
2x100x100	100	15	13	2892	C30/37	XC4, XF1, XA1	2x1,00	2x4,00	2x0,25	3,18
Burkolat esése I ‰			0,05	0,10	0,20	0,50	1,00	2,00	5,00	10,00
Q (m ³ /s)*			0,50	0,68	1,08	1,78	2,60	3,78	6,24	9,10

* Lefolyó vízhozam adatok Q(m³/s) tájékoztató jellegűek. Átereszek vízhozam meghatározásakor a tervezés során figyelembe kell venni az áteresz műszaki paramétereit (áteresz hossz, iránytörés, betorkolás, szelvényváltás, stb.) az MI-10-1673/3-87 műszaki irányelvek szerint.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

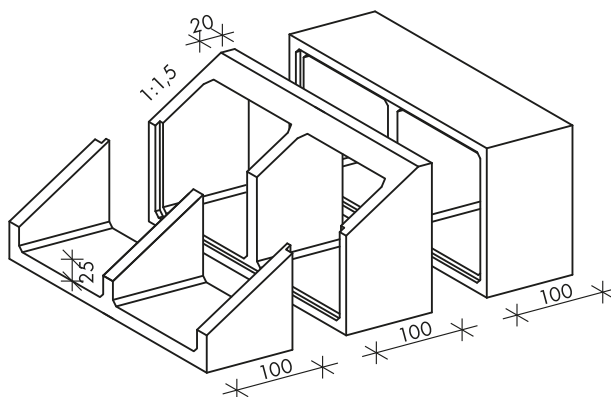
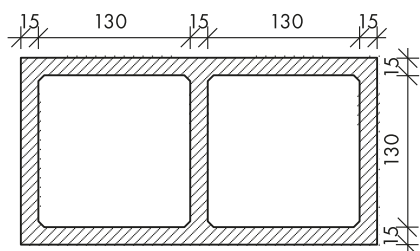
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



2.2. KERETELEMEK ÉS ELŐFEJEIK

2x130x130x15 IKER KERETelem



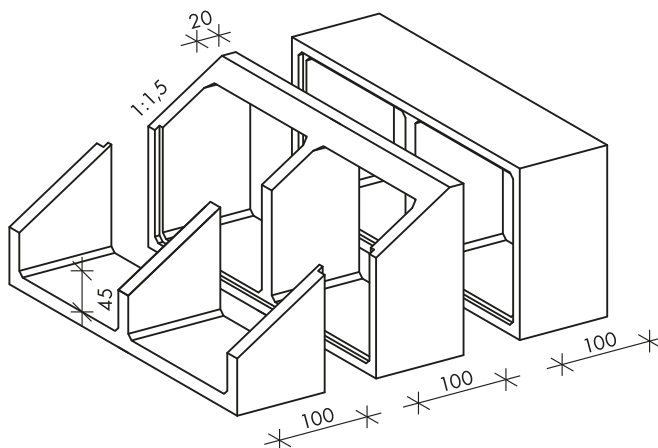
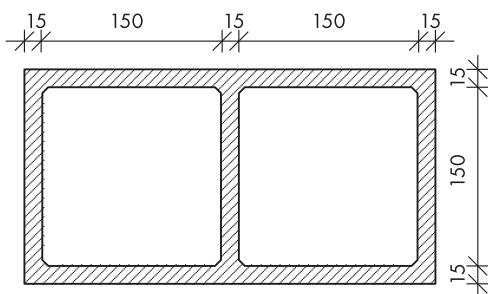
CE tanúsítás száma: KTI 2071-CPR-0031

Használati mintaoltalom száma: MSZH 2473

Megjegyzés: Előfejeik részűje igény szerint gyártható. (1:1; 1:1,5; 1:2,5)

Kereszt-metszet (cm)	Hossz (cm)	Falvtg. (cm)	Beépítési mag. (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt-metszet A_v (m ²)	Nedvesített terület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térf. (m ³ /fm)
2x130x130	100	15	100	3773	C30/37	XC4, XF1, XA1	2x1,69	2x5,20	2x0,33	4,88
Burkolat esése I ‰			0,05	0,10	0,20	0,50	1,00	2,00	5,00	10,00
Q (m ³ /s)*			1,0	1,44	2,14	3,54	5,20	7,56	12,42	18,1

2x150x150x15 IKER KERETelem



CE tanúsítás száma: KTI 2071-CPR-0031

Használati mintaoltalom száma: MSZH 2473

Megjegyzés: Előfejeik részűje igény szerint gyártható. (1:1; 1:1,5; 1:2,5)

Kereszt-metszet (cm)	Hossz (cm)	Falvtg. (cm)	Beépítési mag. (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt-metszet A_v (m ²)	Nedvesített terület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térf. (m ³ /fm)
2x150x150	100	15	180	4288	C30/37	XC4, XF1, XA1	2x2,25	2x6,0	2x0,38	6,21
Burkolat esése I ‰			0,05	0,10	0,20	0,50	1,00	2,00	5,00	10,00
Q (m ³ /s)*			1,44	2,14	3,16	5,16	7,52	10,98	18,08	26,32

* Lefolyó vízhozam adatok Q(m³/s) tájékoztató jellegűek. Átereszek vízhozam meghatározásakor a tervezés során figyelembe kell venni az áteresz műszaki paramétereit (áteresz hossz, iránytörés, betorkolás, szelvényváltás, stb.) az MI-10-1673/3-87 műszaki irányelvek szerint.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



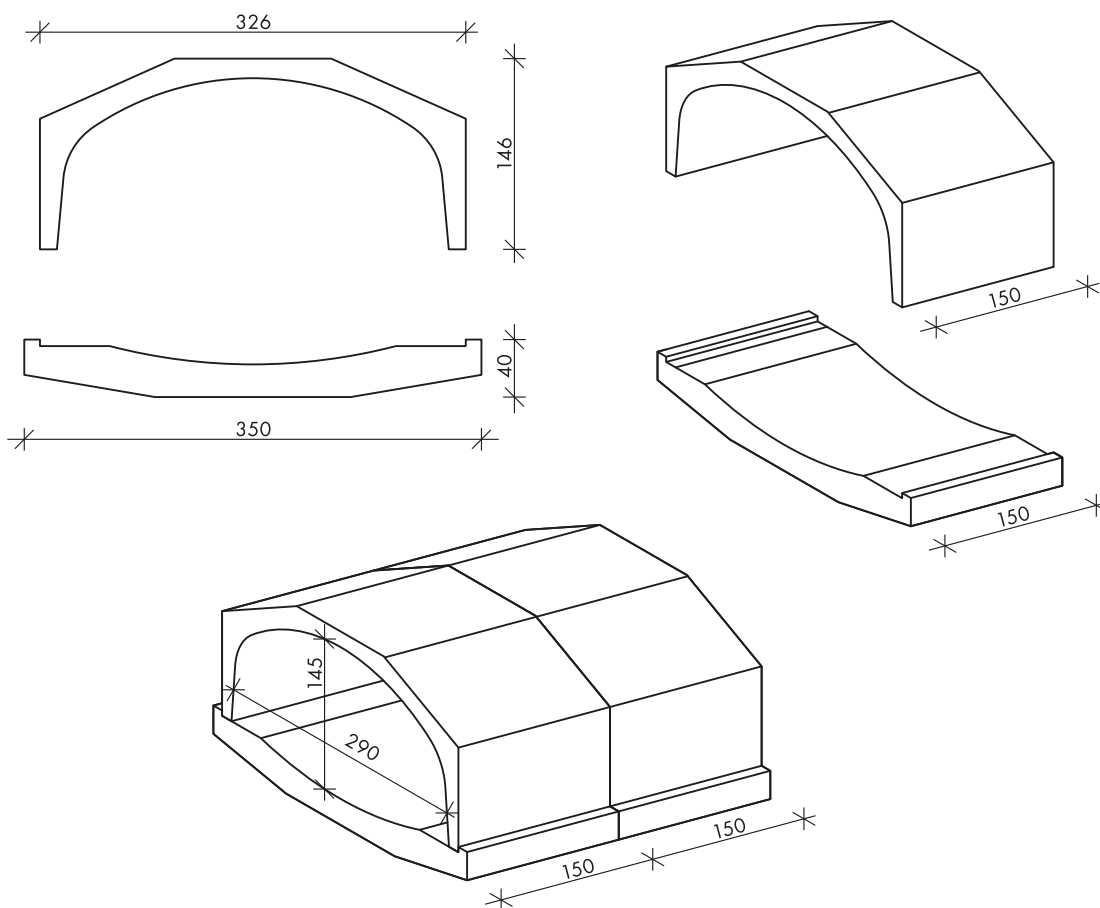
2.1. KERETELEMEK ÉS ELŐFEJEIK

KÖZÚTI KERETELEMEK

A vasúti keretelemek teljes méretválasztékában - 100×100-400×400 cm - gyártjuk a közúti keretelemeket is. A falvastagság 20 cm. A részleteket lásd a 6. sz. termékismertető füzetben: "Vasútépítés vasbeton elemei".

2.2. MAGURA ELEM

MAGURA ALSÓ ÉS FELSŐ



ÉME MK engedélyének száma: 14/2004/H1

Belméret (cm)	Elem hossz (cm)	Falvast. (cm) felső/alsó	Beépítési mag. (cm)	Tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító k.metszet A_w (m ²)	Nedvesített ker. P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térf. (m ³ /fm)		
290x145	150	15/25	185	3565/3675	C30/37	XC2, XD2, XH1	3,28	7,14	0,37	6,16		
Burkolat esése I ‰			0,05	0,10	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	2,00	3,00	4,00
Q (m ³ /s)			1,28	1,86	2,69	3,97	4,95	5,79	6,53	9,50	11,82	13,81



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

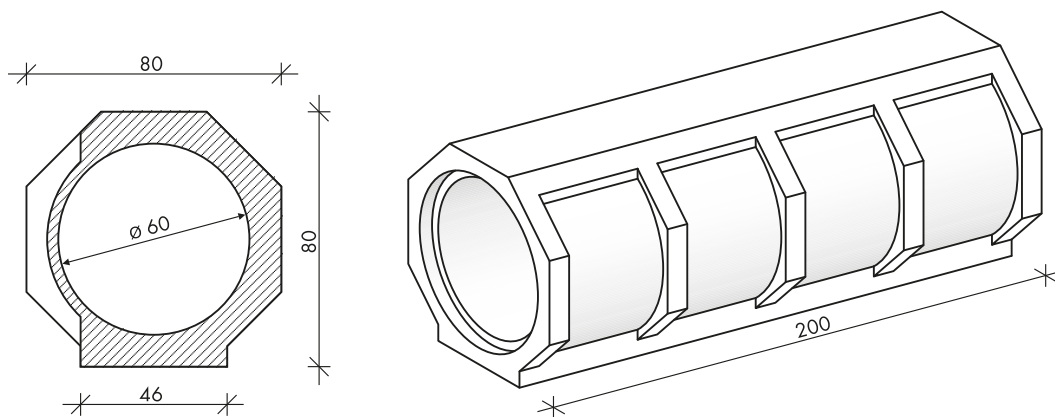
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



2.3. HÓDCSÖVEK ÉS ELŐFEJEIK

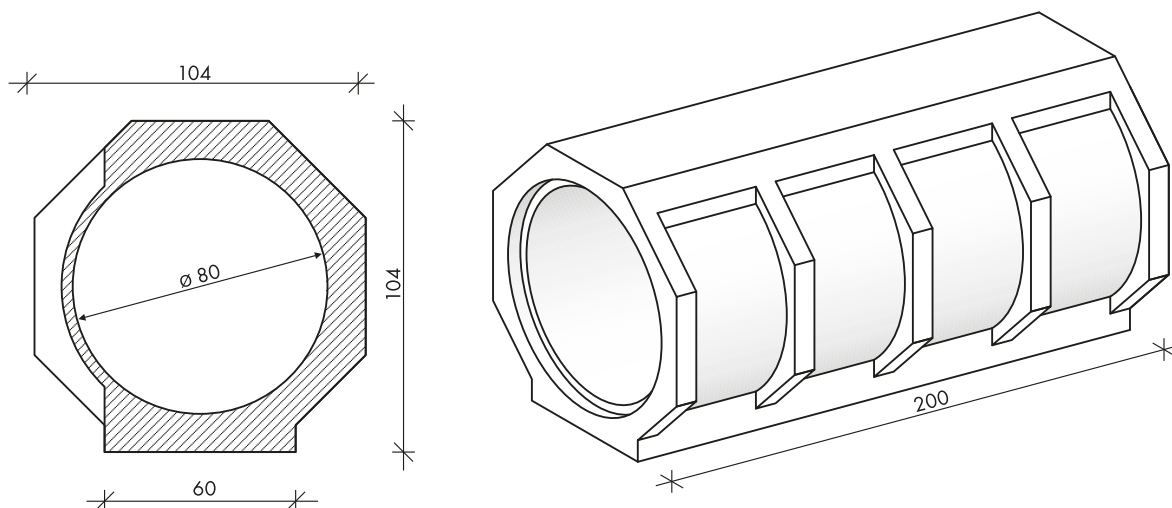
HÓDCSŐ Ø60



KTI NMÉ 101/1/4/2019

Belső átmérő (cm)	Talp szélesség (cm)	Beépítési magasság (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított térfog. (m³/m)	
6046	80	200	968	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,64		
Burkolat esése I ‰		0,10	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	2,00
Q (m³/s)		0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,20	0,29

HÓDCSŐ Ø80



KTI NMÉ 101/1/4/2019

Belső átmérő (cm)	Talp szélesség (cm)	Beépítési magasság (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított térfog. (m³/m)	
8060	104	200	1382	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,08		
Burkolat esése I ‰		0,10	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	2,00
Q (m³/s)		0,14	0,19	0,27	0,34	0,39	0,44	0,60



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

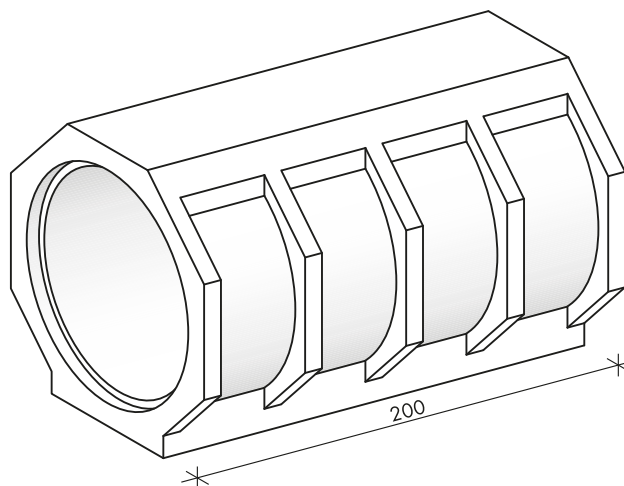
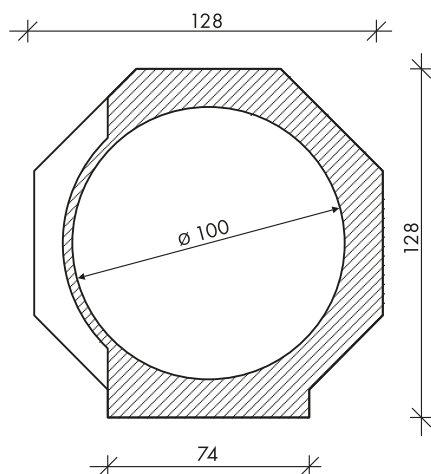
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



2.4. HÓDCSÖVEK ÉS ELŐFEJEIK

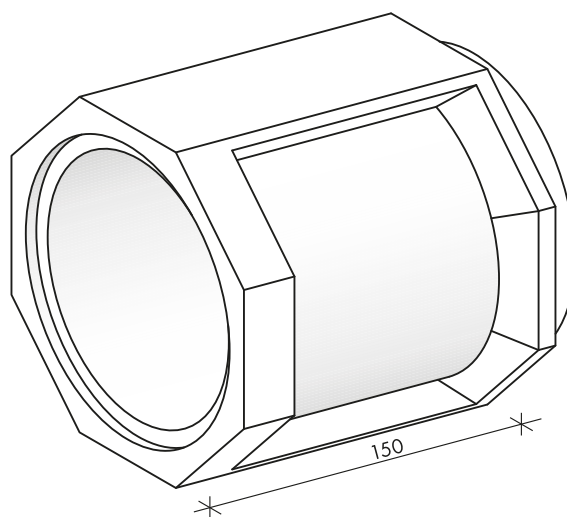
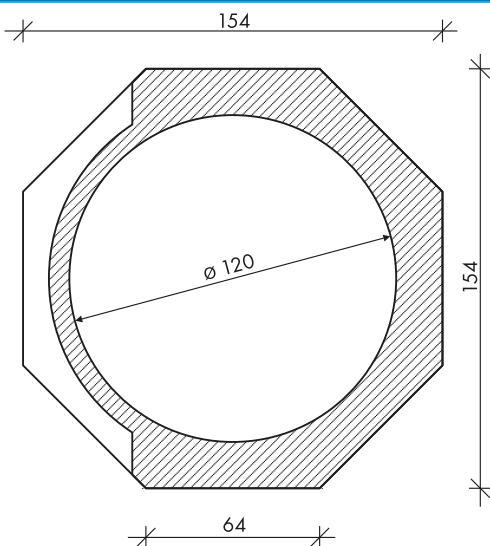
HÓDCSŐ Ø100



KTI NMÉ 101/1/4/2019

Belső átmérő (cm)	Talp szélesség (cm)	Beépítési magasság (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított térfog. (m³/m)	
100	74	128	200	1997	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,64	
Burkolat esése I ‰		0,10	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	2,00
Q (m³/s)		0,24	0,35	0,49	0,60,	0,70	0,78	1,08

HÓDCSŐ Ø120



KTI NMÉ 101/1/4/2019

Belső átmérő (cm)	Talp szélesség (cm)	Beépítési magasság (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított térfog. (m³/m)	
120	64	154	150	2048	C30/37	XC4, XF1, XA1	2,37	
Burkolat esése I ‰		0,10	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	2,00
Q (m³/s)		0,4	0,55	0,79	0,97	1,12	1,41	1,79



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

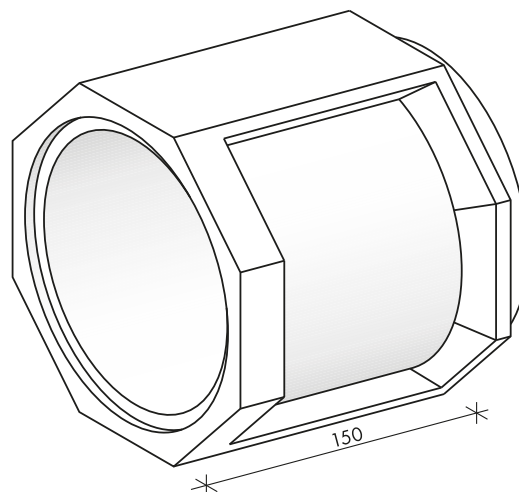
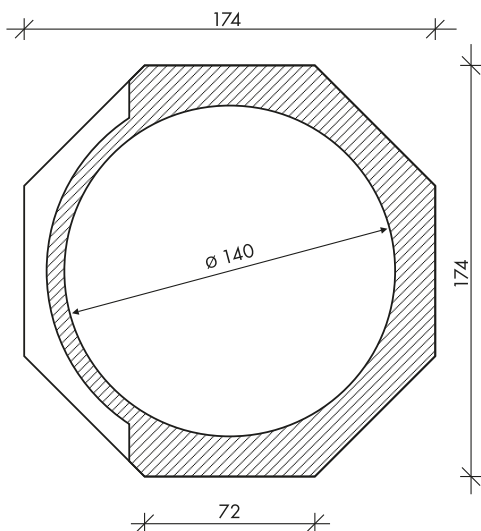
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



2.4. HÓDCSÖVEK ÉS ELŐFEJEIK

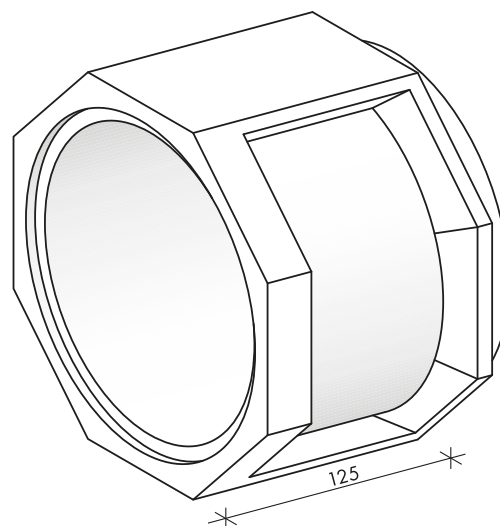
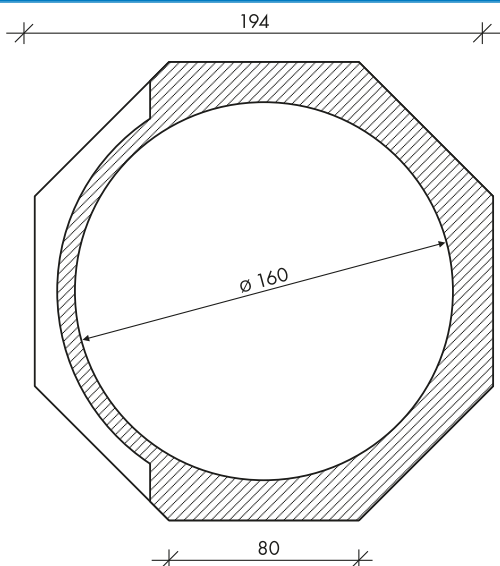
HÓDCSŐ Ø140



KTI NMÉ 101/1/4/2019

Belső átmérő (cm)	Talp szélesség (cm)	Beépítési magasság (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított térfog. (m³/m)	
140	174	72	150	2355	C30/37	XC4, XF1, XA1	3,03	
Burkolat esése I ‰		0,10	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	2,00
Q (m³/s)		0,58	0,84	1,19	1,46	1,72	1,89	2,69

HÓDCSŐ Ø160



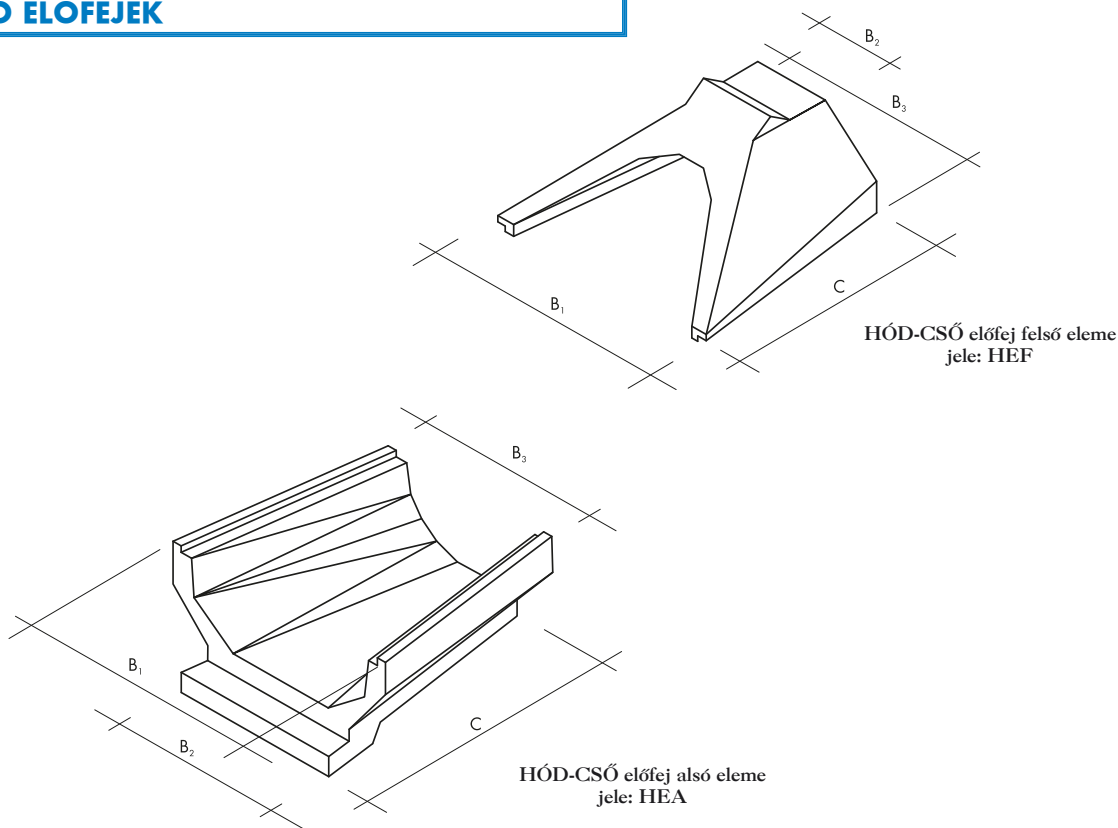
KTI NMÉ 101/1/4/2019

Belső átmérő (cm)	Talp szélesség (cm)	Beépítési magasság (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított térfog. (m³/m)	
160	194	80	125	2357	C30/37	XC4, XF1, XA1	3,76	
Burkolat esése I ‰		0,10	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	2,00
Q (m³/s)		0.84	1.11	1.69	2.05	2.39	3.59	3.78



2.3. HÓDCSÖVEK ÉS ELŐFEJEIK

HÓDCSŐ ELŐFEJEK



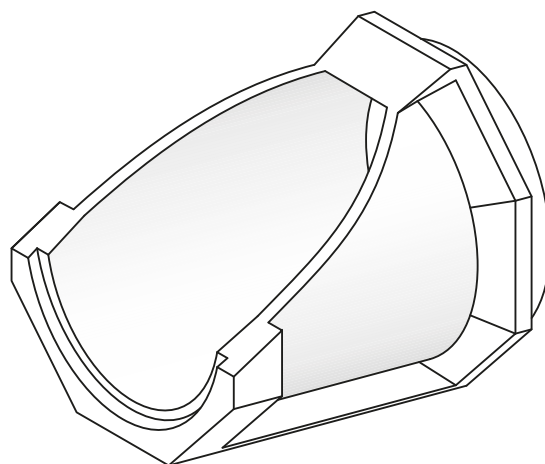
KTI NMÉ 101/1/4/2019

Termék neve	Termék jele	L (cm)	B ₁ (cm)	B ₂ (cm)	B ₃ (cm)	Termék tömege (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok
Ø60 hódcső előfej	HEAB 60/40 1:1	117	102	69	80	647	C30/37	XC4, XF1, XA1
	HEFB 60/40 1:1	102	102	33	80	251	C30/37	XC4, XF1, XA1
	HEAJ 60/40 1:1	119	102	61	80	647	C30/37	XC4, XF1, XA1
	HEFJ 60/40 1:1	104	102	33	80	251	C30/37	XC4, XF1, XA1
Ø80 hódcső előfej	HEAB 80/40 1:1	135	134	90	104	739	C30/37	XC4, XF1, XA1
	HEFB 80/40 1:1	120	134	90	104	450	C30/37	XC4, XF1, XA1
	HEAJ 80/40 1:1	137	134	90	104	739	C30/37	XC4, XF1, XA1
	HEFJ 80/40 1:1	122	134	90	104	450	C30/37	XC4, XF1, XA1

HÓDCSŐ ELŐFEJEK

Belső átmérő (cm)	Tömeg 1:1 rézsűnél	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok
100	825	C30/37	XC4, XF1, XA1
120	1003	C30/37	XC4, XF1, XA1
140	1150	C30/37	XC4, XF1, XA1
160	1150	C30/37	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ 101/1/4/2019



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

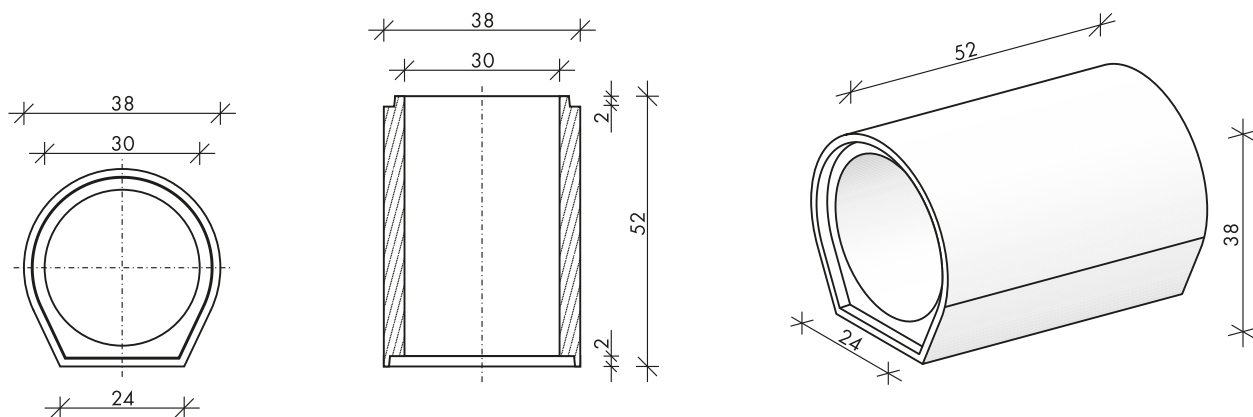
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



2.4. PRCS TALPAS BETONCSŐ

PRT CSŐ

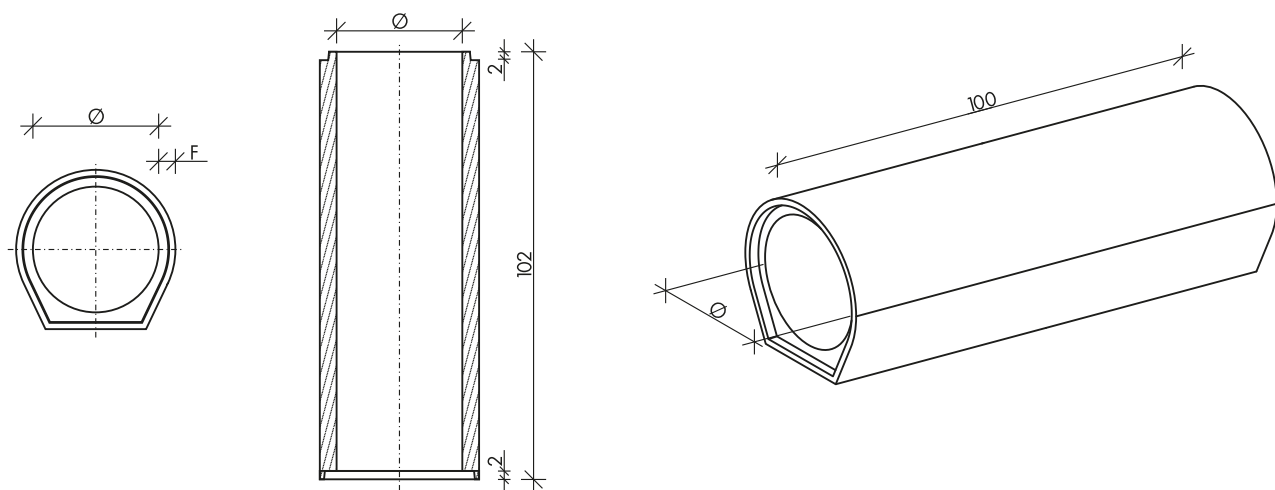


ÉMI NMÉ: A-79/2014

Belső átmérő (cm)	Külső átmérő (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Éltető erő min. 27 kN/m	db/raklap
30	38	50	55		12

2.5. TALPAS BETONCSÖVEK

TALPAS BETONCSÖVEK



ÉMI NMÉ: A-79/2014

Átmérő (mm)	Ø100	Ø150	Ø200	Ø300	Ø400	Ø500	Ø600	Ø800	Ø1000
Hosszúság (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Falvastagság F (cm)	2,5	2,8	3,0	4,0	5,0	5,0	6,0	9,0	9,0
Tömeg (kg)	22	37	47	80	153	186	268	543	665



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



2. JEGYZETEK



Elérhetőségek

CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói úti CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: (+36) (62) 535-730 • Fax: (+36) (62) 535-731

Honlap: www.csomiep.hu • E-mail: beton@csomiep.hu

GPS koordináták: 46° 24' 25" N 20° 21' 26" E



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 • Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com • E-mail: beton@csomiep.hu



Termékismertető füzeteink



■ Cégismertető

1. Nyíltszelvényű árok- és mederburkolás vasbeton elemei
2. Zártszelvényű vízvezetés vasbeton elemei
3. Öntözés vasbeton elemei
4. Útépités és útüzemeltetés vasbeton elemei
5. Szenny- és csapadékvíz csatorna építés vasbeton elemei
6. Vasútépités vasbeton elemei
7. Mezőgazdasági és ipari tárolók vasbeton elemei
8. Vasbeton szádcölöp elemcsalád
9. Vasbeton konzolos és konzolos támfalas elemcsalád



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu

