



Szenny- és csapadékvíz csatorna építés 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.

Útépítés 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 vasbetonaknak, 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



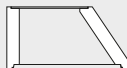
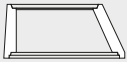
TARTALOMJEGYZÉK

5.1. Gravitációs rendszerű szennyvízelvezetés	2
- 100 cm belső átmérőjű aknák	
- 80 cm belső átmérőjű aknák	
5.2. Nyomott rendszerű szennyvízelvezetés	20
- 100 cm belső átmérőjű ERFOREX akna	
- 80 cm belső átmérőjű ERFOREX akna	
5.3. Házi bekötő és víznyelő aknák	22
5.4. WUM rendszerű szennyvízelvezető aknák	25
5.5. Vízkezelő aknák	41



5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

100 CM BELSŐ ÁTMÉRŐJŰ AKNARENDSZER ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZATA

Termék megnevezése	Tömeg (kg)	Keresztmetszet
Aknaszűkítő magasztó elemek		
60/5 szintemelő gyűrű	33	
60/10 szintemelő gyűrű	66	
100/20 födém „A” terhelésre 60-as nyílással	568	
100/20 födém „A” terhelésre 50-es nyílással	574	
Aknaszűkítők		
100/60/60 excentrikus aknaszűkítő DIN szabvány szerint	516	
100/80/50 excentrikus alsó aknaszűkítő	500	
Aknamagasztók		
100/25/12 aknamagasztó	228	
100/50/12 aknamagasztó	456	
100/75/12 aknamagasztó	690	
100/100/12 aknamagasztó	911	



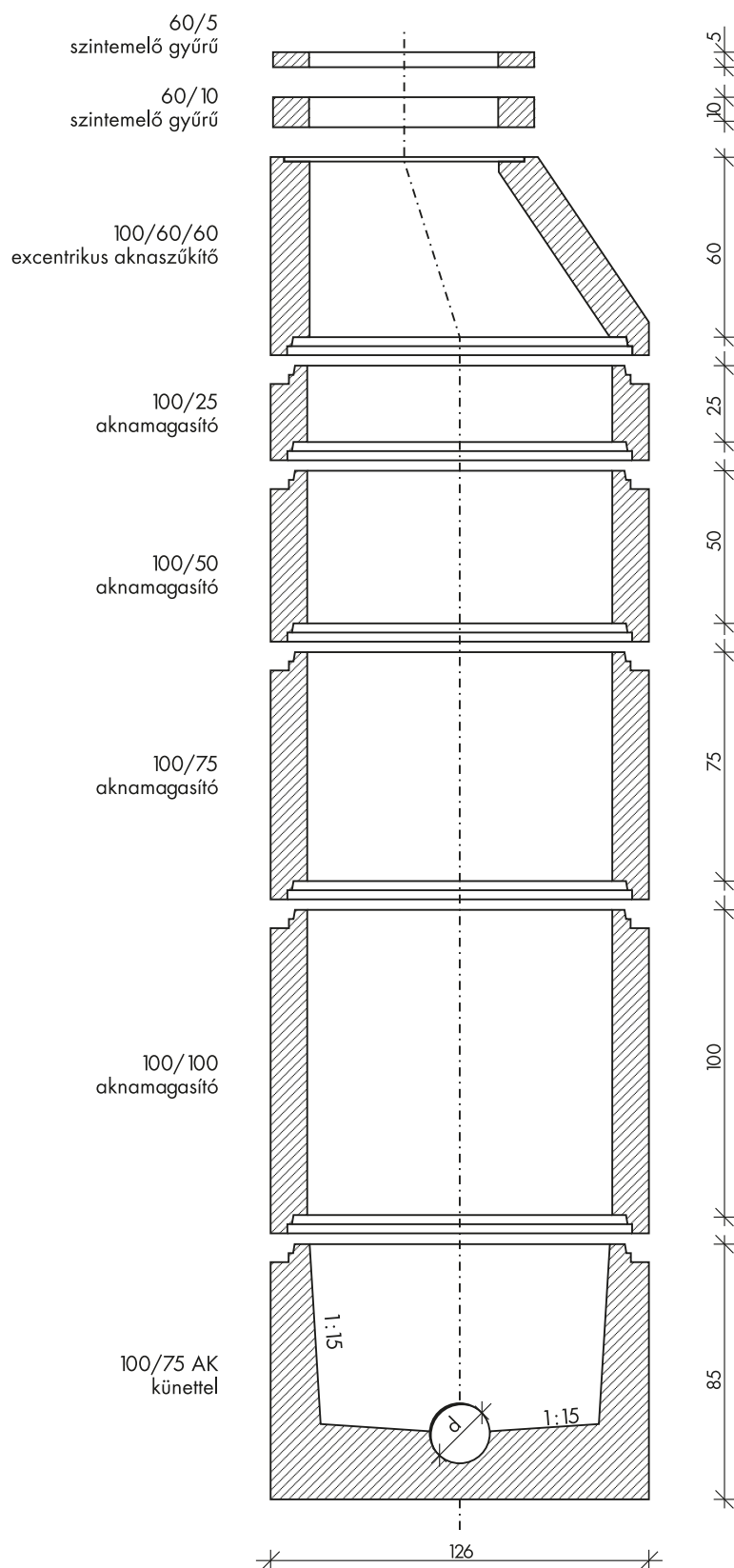
5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

100 CM BELSŐ ÁTMÉRŐJŰ AKNARENDSZER ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZATA

Termék megnevezése	Tömeg (kg)	Keresztmetszet
100-as aknakamrák		
100/75/13 AK künet nélküli	1056	
100/75/13 AK künettel	1250	
100/45/13 AK künet nélküli	744	
100/45/13 AK künettel	930	
100/100/25 aknakamra künet nélkül	2450	
100/60/15 aknakamra künet nélkül	1167	



5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS 100-AS AKNA BEÉPÍTÉSI RAJZ



KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



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



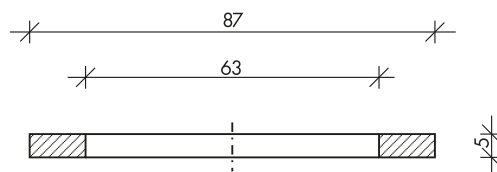
5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

100-AS AKNASZÜKÍTŐ MAGASÍTÓ ELEMÉK

60/5 SZINTEMLŐ GYŰRŰ HORONNYAL

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
33	C25/30	XC4, XF1, XA1

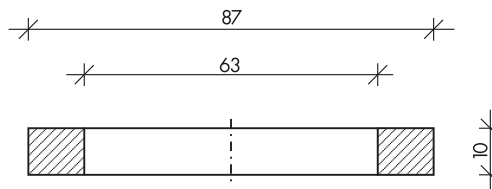
KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



60/10 SZINTEMLŐ GYŰRŰ HORONNYAL

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
66	C25/30	XC4, XF1, XA1

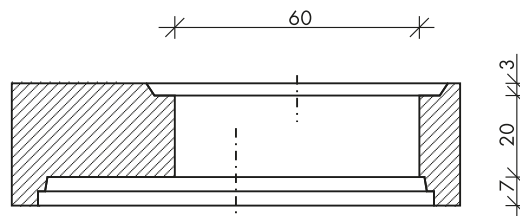
KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



100/20 FÖDÉMELEM KÖZÚTI „A” * TERHELÉSRE 60-AS NYÍLÁSSAL

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
568	C30/37	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



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



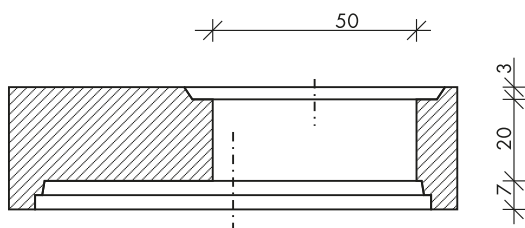
5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

100-AS AKNASZÜKÍTŐ MAGASÍTÓ ELEM

100/20 FÖDÉMELEM KÖZÜTI „A” * TERHELÉSRE 50-ES NYÍLÁSSAL

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
558	C30/37	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K

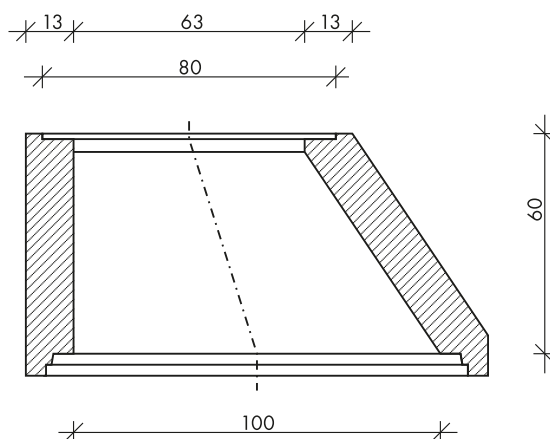


100-AS AKNASZŰKÍTŐK

100/60/60 EXCENTRIKUS AKNASZŰKÍTŐ DIN SZABVÁNY SZERINT

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
516	C25/30	XC4, XF1, XA1

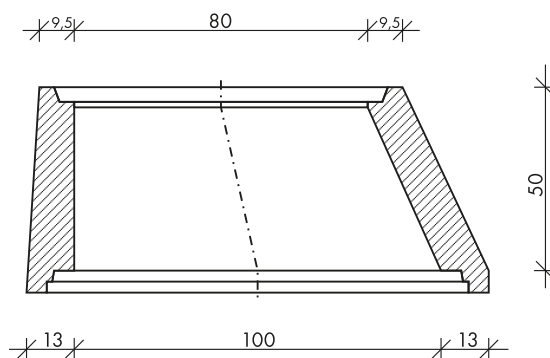
KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



100/80/50 EXCENTRIKUS ALSÓ AKNASZŰKÍTŐ

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
500	C25/30	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



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



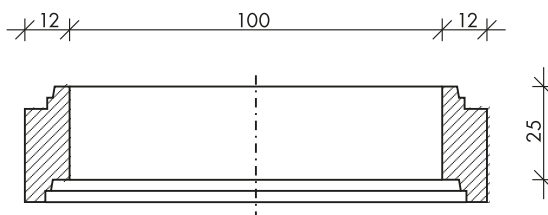
5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

100-AS AKNAMAGASÍTÓK

100/25/12 AKNAMAGASÍTÓ

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
228	C25/30	XC4, XF1, XA1

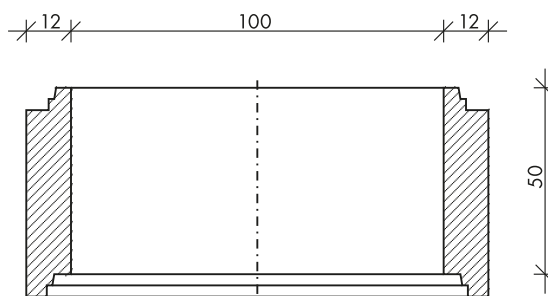
KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



100/50/12 AKNAMAGASÍTÓ

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
456	C25/30	XC4, XF1, XA1

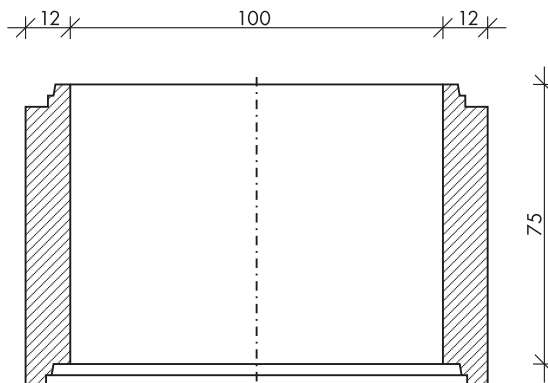
KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



100/75/12 AKNAMAGASÍTÓ

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
690	C25/30	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



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

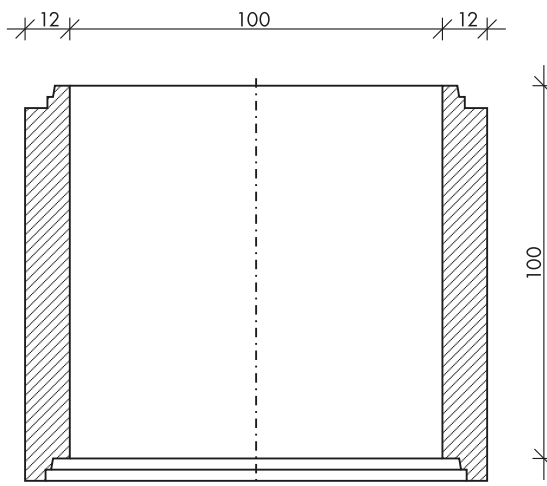


5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS 100-AS AKNAMAGASÍTÓK

100/100/12 AKNAMAGASÍTÓ

Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
911	C25/30	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K

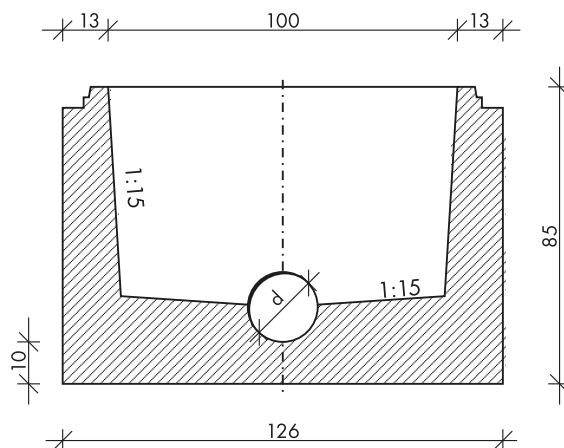


100/75/13 AK KÜNETTEL

Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
1250	C30/37	XC4, XF1, XA1

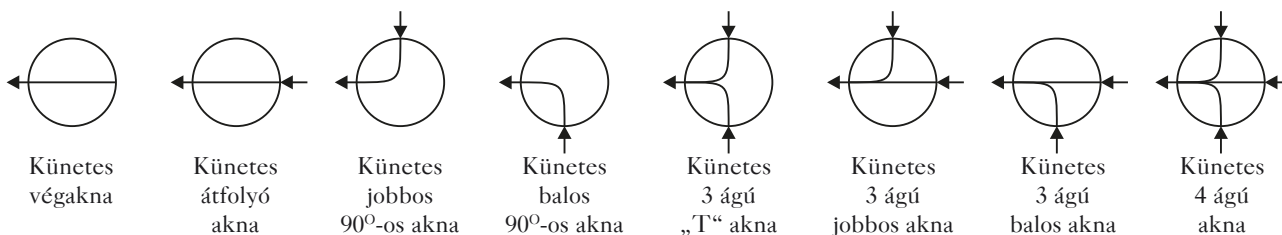
Az aknakamrákba DN 160, 200, 250, 300 mm belső átmérőjű csatornacsövek befogadására alkalmas cső csatlakozó idomok helyezhetők el. Egy aknakamrában kérés esetén több méretű beömlőnyílás is beépíthető.

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



100-AS AKNAKAMRÁK

100/75/13 AK GYÁRI KÜNETTÍPUSAI



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



5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

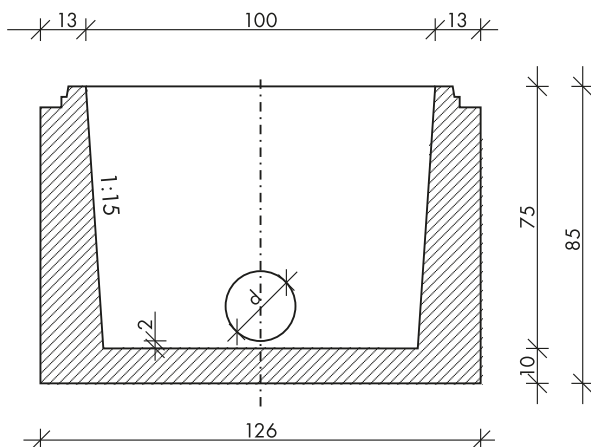
100-AS AKNAKAMRÁK

100/75/13 AK KÜNET NÉLKÜLI

Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
1056	C30/37	XC4, XF1, XA1

Az aknakamrákba DN 160, 200, 250, 300 mm belső átmérőjű csatornacsövek befogadására alkalmas cső csatlakozó idomok helyezhetők el. Egy aknakamrában kérés esetén több méretű beömlőnyílás is beépíthető. Kizárólag künet nélkül készül.

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



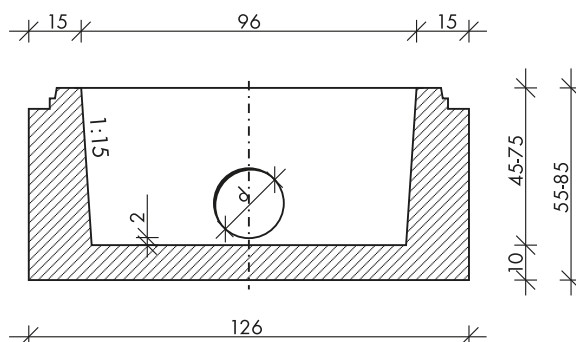
100/45/13 AK KÜNET NÉLKÜLI (VÁLTOZÓ MAGASSÁGÚ)

Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
744	C30/37	XC4, XF1, XA1

Az aknakamrákba DN 160, 200, 250, 300 mm belső átmérőjű csatornacsövek befogadására alkalmas befalazó idomok helyezhetők el. Egy aknakamrában kérés esetén több méretű beömlőnyílás is beépíthető. Kizárólag künet nélkül készül.

Megjegyzés: Megrendelést a 100/75/13 AK künetes aknánál leírtak szerint lehet megtenni. Az aknakamrák 100/75/13 és 100/45/13 között igény szerinti változó magasságú méretben is készülhetnek.

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



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



5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

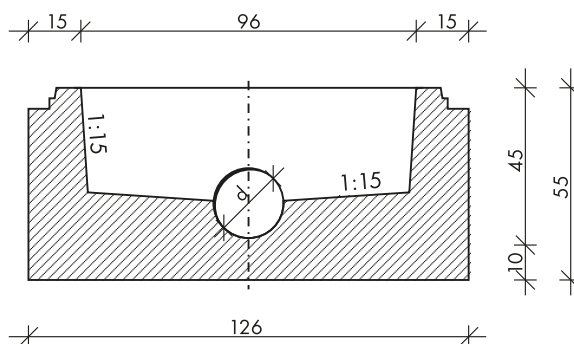
100-AS AKNAKAMRÁK

100/45/13 AK KÜNETTEL

Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
938	C30/37	XC4, XF1, XA1

Az aknakamrákba DN 160, 200, 250, 300 mm belső átmérőjű csatornacsövek befogadására alkalmas befalazó idomok helyezhetők el. Egy aknakamrában kérés esetén több típusú és méretű beömlőnyílás is beépíthető.

Megjegyzés: Megrendelést a 100/75/13 AK künetes aknánál leírtak szerint lehet megtenni. Az aknakamrák 100/75/13 és 100/45/13 között igény szerinti változó magasságú méretben is készülhetnek. Az aknakamrák gyári künettípusai megegyeznek a 100/70/13-as aknakamrák künettípusaival.
KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K

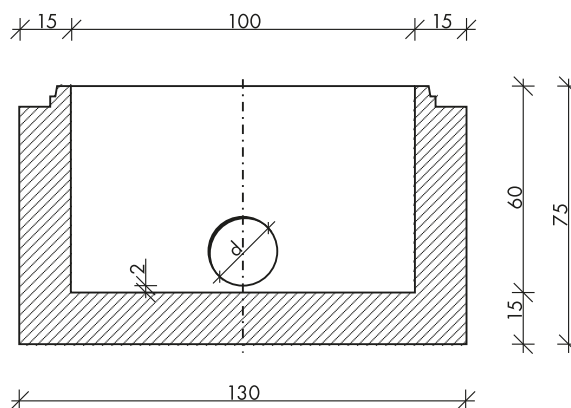


100/60/15 AK KÜNET NÉLKÜL

Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
983	C30/37	XC4, XF1, XA1

Az aknakamrákba DN 160, 200, 250, 300 mm belső átmérőjű csatornacsövek befogadására alkalmas befalazó idomok helyezhetők el. Egy aknakamrában kérés esetén több méretű beömlőnyílás is beépíthető. Kizárólag künet nélkül készül.

Megjegyzés: Megrendelést a 100/75/13 AK künetes aknánál leírtak szerint lehet megtenni. Az aknakamrák 100/75/13 és 100/45/13 között igény szerinti változó magasságú méretben is készülhetnek. Az aknakamrák gyári künettípusai megegyeznek a 100/70/13-as aknakamrák künettípusaival.
KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



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



5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

100-AS AKNAKAMRÁK

100/100/25 AKNAKAMRA KÜNET NÉLKÜL

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
2450	C30/37	XC4, XF1, XA1

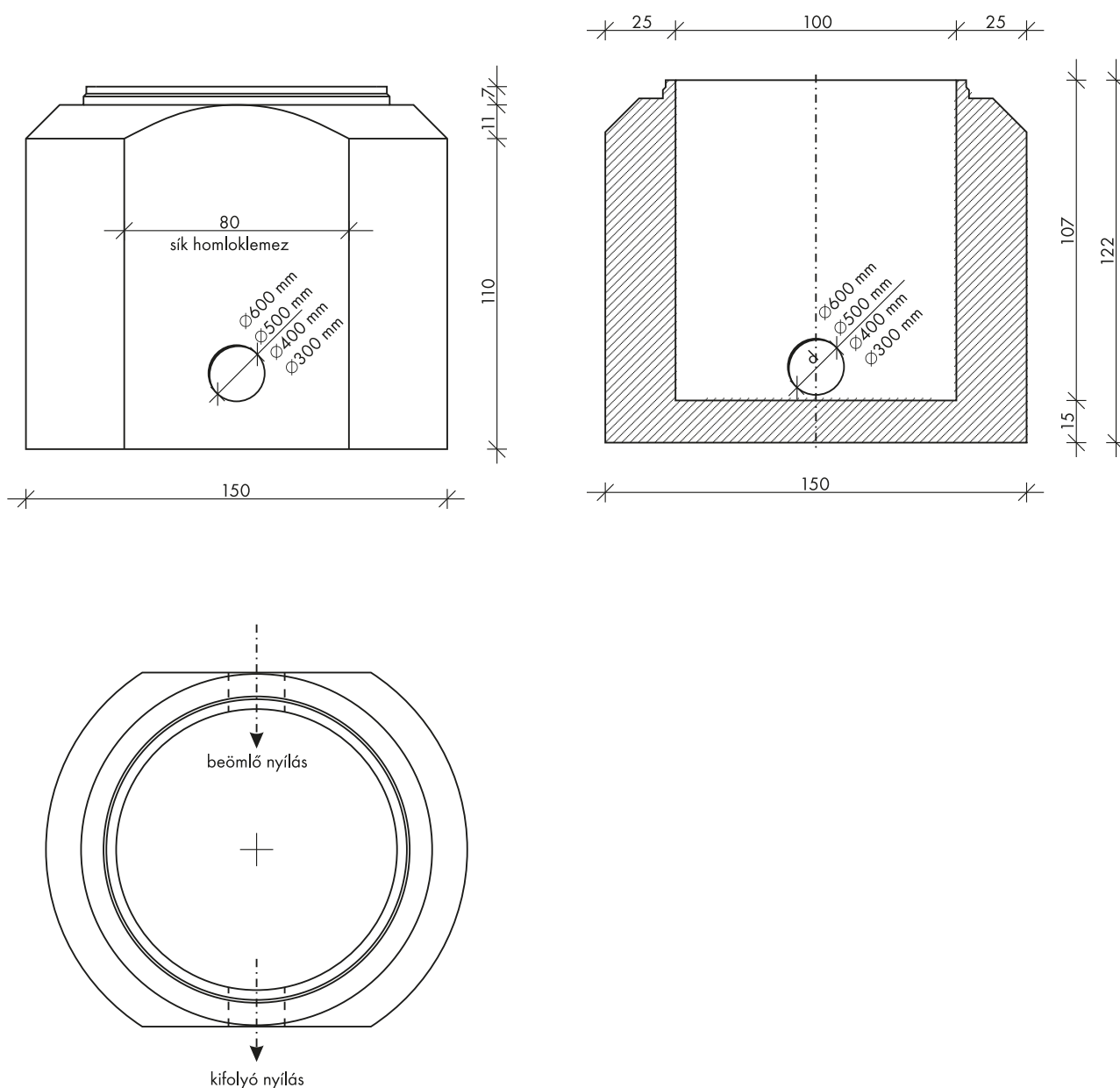
NA 300, 400, 500 és 600 mm belső átmérőjű betoncsövek habarcskötéssel csatlakoztatásához, az aknamagasztó irányában DIN 4034 szerinti csap-horony képzéssel.

Az aknakamrákba DN 300, 400, 500, 600 mm belső átmérőjű csatornacsövek befogadására alkalmas cső csatlakozó idomok helyezhetők el. Egy aknakamrában kérés esetén több méretű beömlőnyílás is beépíthető.

Opciók:

- a beömlő nyílás irányszöge a vevő kívánsága szerint változtatható;
- egy fenékelembe maximum 3 db beömlő nyílás helyezhető el.

Kizárólag künet nélküli kivitelben készül.



KTI NMÉ: 66/184/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

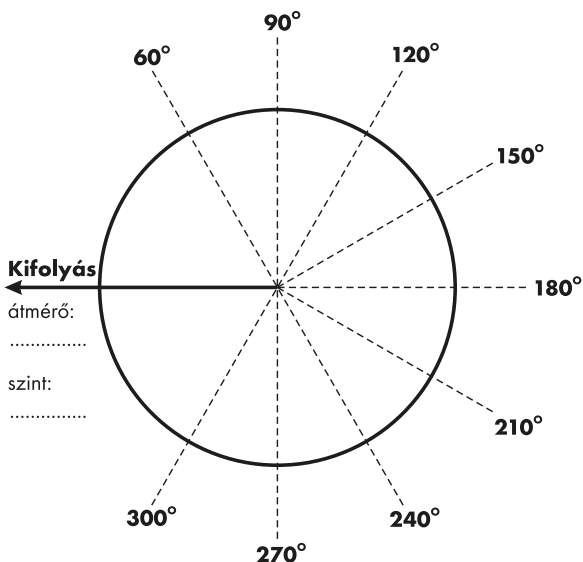
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

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



5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

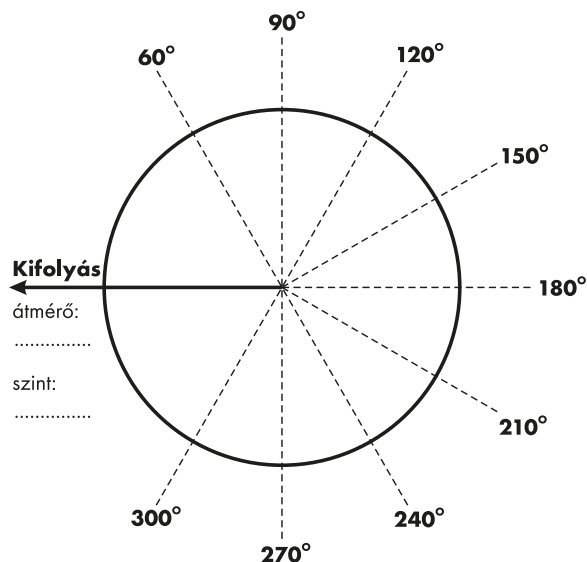
100-AS AKNA MEGRENDELŐLAP*



Az egyértelmű megrendeléshez az alábbiakat kérjük szíveskedjen megadni:

- Akna terv szerinti jele: (nem kötelező)
- Megrendelt darabszám: db

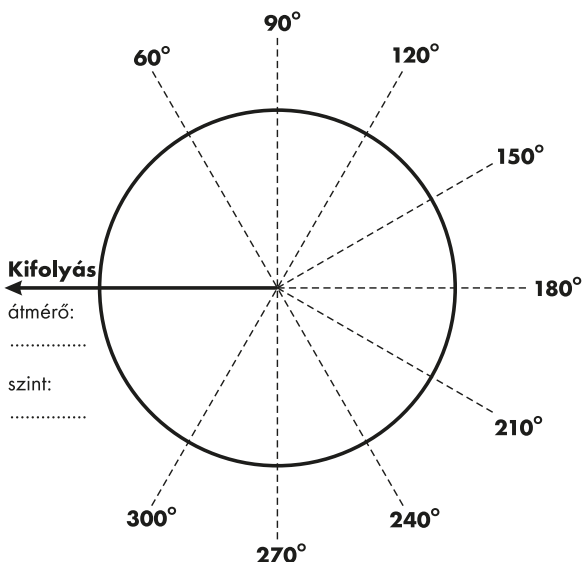
Betorkolók*	Belső átmérő befolyási szint	Folyásfenéktől mért
1.		
2.		
3.		



Az egyértelmű megrendeléshez az alábbiakat kérjük szíveskedjen megadni:

- Akna terv szerinti jele: (nem kötelező)
- Megrendelt darabszám: db

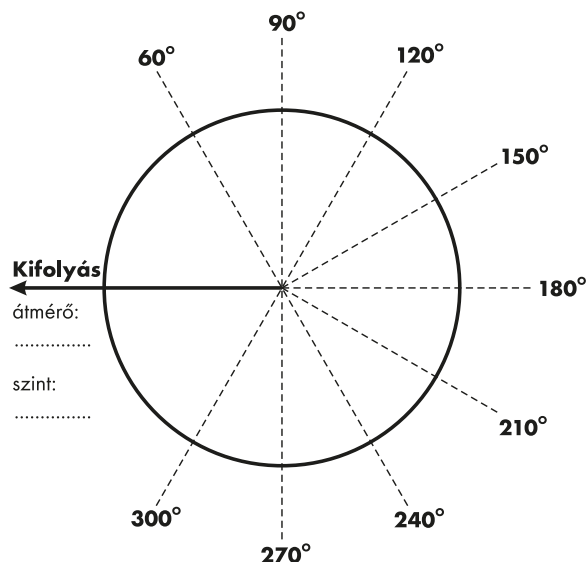
Betorkolók*	Belső átmérő befolyási szint	Folyásfenéktől mért
1.		
2.		
3.		



Az egyértelmű megrendeléshez az alábbiakat kérjük szíveskedjen megadni:

- Akna terv szerinti jele: (nem kötelező)
- Megrendelt darabszám: db

Betorkolók*	Belső átmérő befolyási szint	Folyásfenéktől mért
1.		
2.		
3.		



Az egyértelmű megrendeléshez az alábbiakat kérjük szíveskedjen megadni:

- Akna terv szerinti jele: (nem kötelező)
- Megrendelt darabszám: db

Betorkolók*	Belső átmérő befolyási szint	Folyásfenéktől mért
1.		
2.		
3.		

* **Megjegyzés:** Kifolyáshoz viszonyított szögeket a mellékelt rajzokon kell feltüntetni. Ahány fajta akna, annyi megrendelőt kell kitölteni. Az aknakamrák kizárólag künetelés nélkül készülnek.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

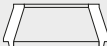
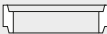
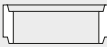
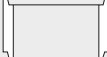
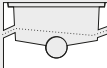
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

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



5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

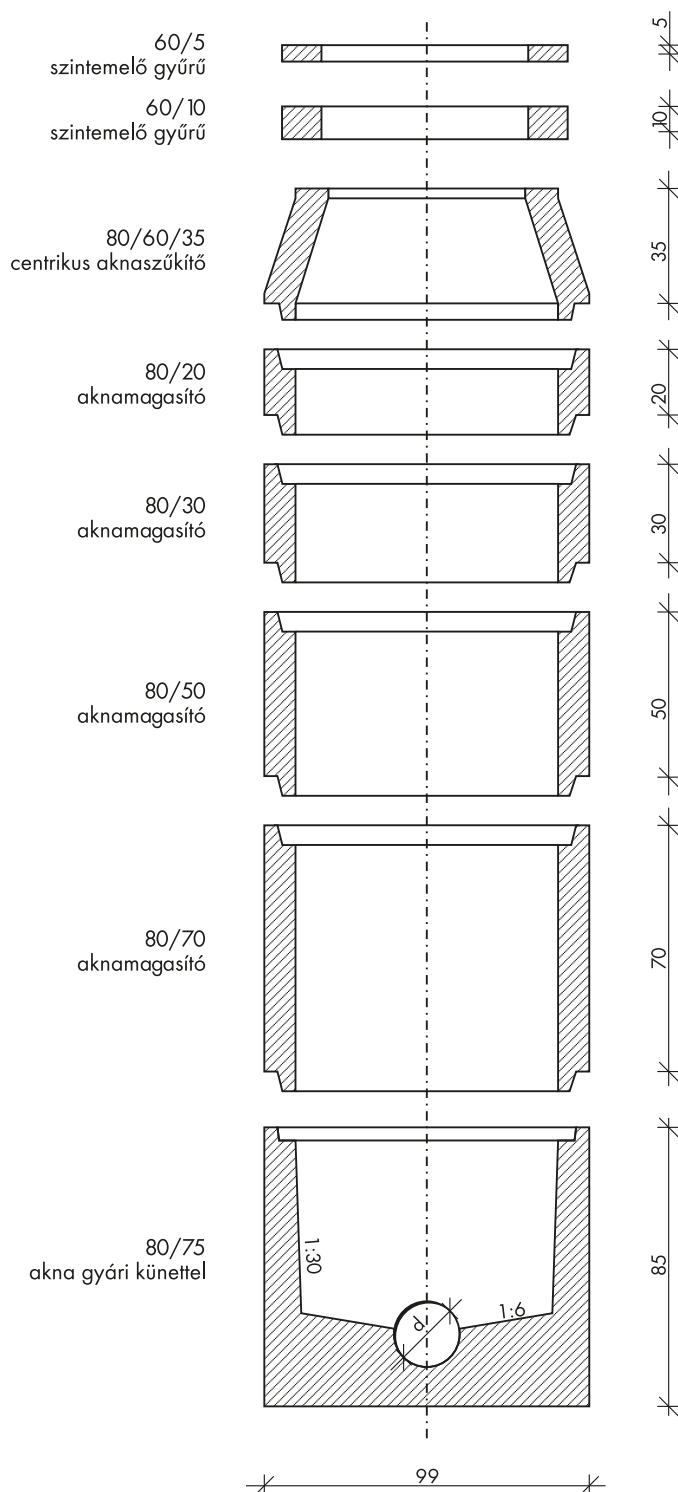
80 CM BELSŐ ÁTMÉRŐJŰ AKNÁRENDSZER ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZATA

Termék megnevezése	Tömeg (kg)	Keresztmetszet
Aknaszűkítő magosító elemek		
60/5 szintemelő gyűrű	33	
60/10 szintemelő gyűrű	66	
Aknaszűkítők		
80/60/35 centrikus aknaszűkítő	221	
Aknamagasítók		
80/20/9,5 aknamagasító	125	
80/30/9,5 aknamagasító	189	
80/50/9,5 aknamagasító	315	
80/70/9,5 aknamagasító	472	
Aknakamrák		
80/75/9,5 aknakamra künettel	743	
80/50/9,5 aknakamra künet nélkül	465	



5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

80-AS AKNA BEÉPÍTÉSI RAJZOK



KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



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



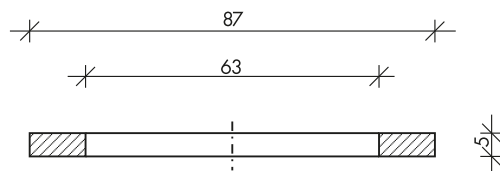
5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

80-AS AKNASZÜKÍTŐ MAGASÍTÓ ELEMOK

60/5 SZINTEMLŐ GYŰRŰ HORONNYAL

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
33	C25/30	XC4, XF1, XA1

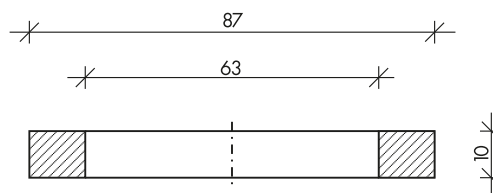
KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



60/10 SZINTEMLŐ GYŰRŰ HORONNYAL

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
56	C25/30	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K

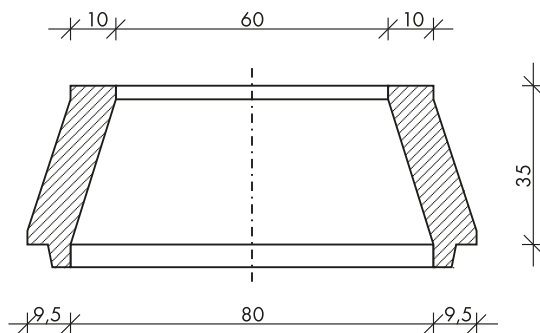


80-AS AKNASZÜKÍTŐK

80/60/35 CENTRIKUS AKNASZÜKÍTŐ

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
231	C25/30	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K

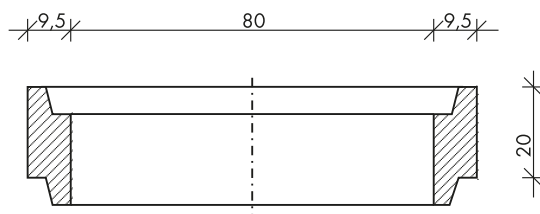


80-AS AKNAMAGASÍTÓK

80/20/9,5 AM

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
125	C25/30	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



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



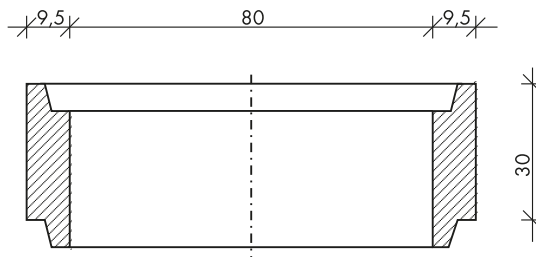
5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

80-AS AKNAMAGASÍTÓK

80/30/9,5 AM

Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
189	C25/30	XC4, XF1, XA1

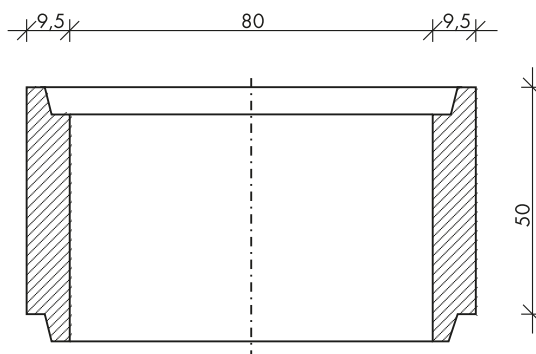
KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



80/50/9,5 AM

Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
315	C25/30	XC4, XF1, XA1

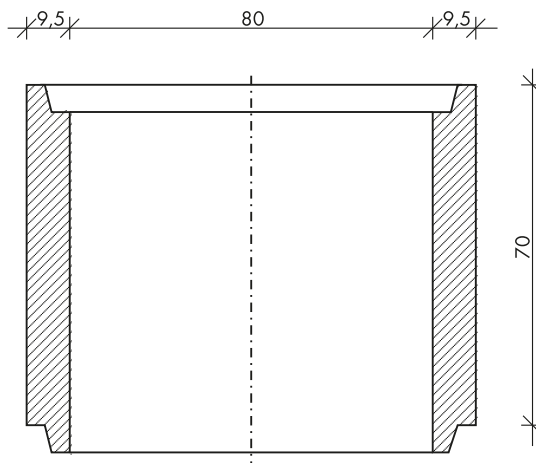
KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



80/70/9,5 AM

Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
472	C25/30	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



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



5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

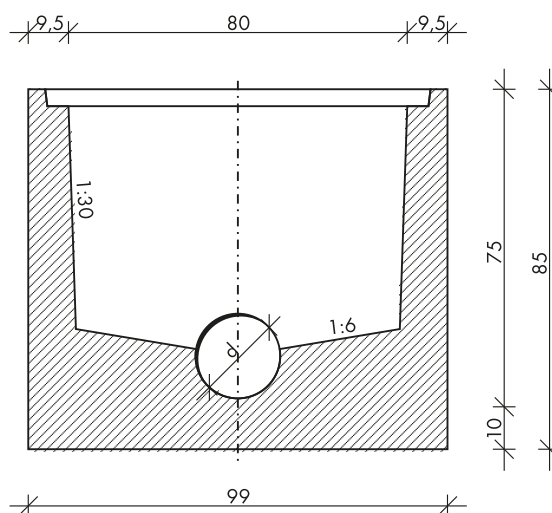
80-AS AKNAKAMRÁK

80/75/9,5 AKNAKAMRA KÜNETTEL

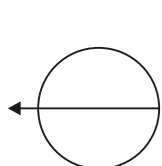
Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
743	C30/37	XC4, XF1, XA1

Az aknakamrákba DN 160, 200, 250, 300 mm belső átmérőjű csatornacsövek befogadására alkalmas cső csatlakozó idomok helyezhetők el. Egy aknakamrában kérés esetén több méretű beömlőnyílás is beépíthető.

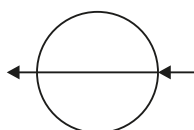
KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



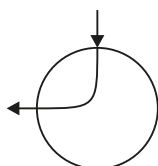
80/75/9,5 AK GYÁRI KÜNETTÍPUSAI



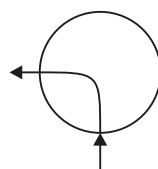
Künetes végakna



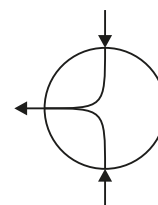
Künetes átfolyó
akna



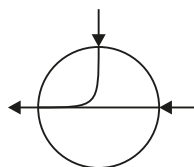
Künetes jobbos
90°-os akna



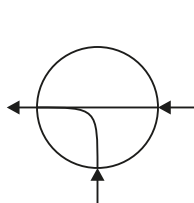
Künetes balos
90°-os akna



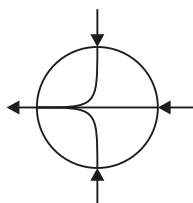
Künetes 3 ágú
„T” akna



Künetes 3 ágú
jobbos akna



Künetes 3 ágú
balos akna



Künetes 4 ágú
akna

Megjegyzés: Megrendeléskor a fentiek szerinti aknatípust, valamint a befalazó idom(ok) átmérőjét kell megadni.
Engedélyek: ÉME OKTVF: É-18/2007



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termégyártó 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



5.1. GRAVITÁCIÓS RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

80-AS AKNAKAMRÁK

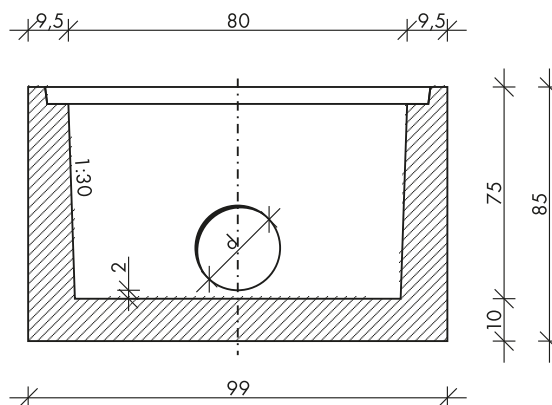
80/50/9,5 AKNAKAMRA KÜNET NÉLKÜL

Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
592	C30/37	XC4, XF1, XA1

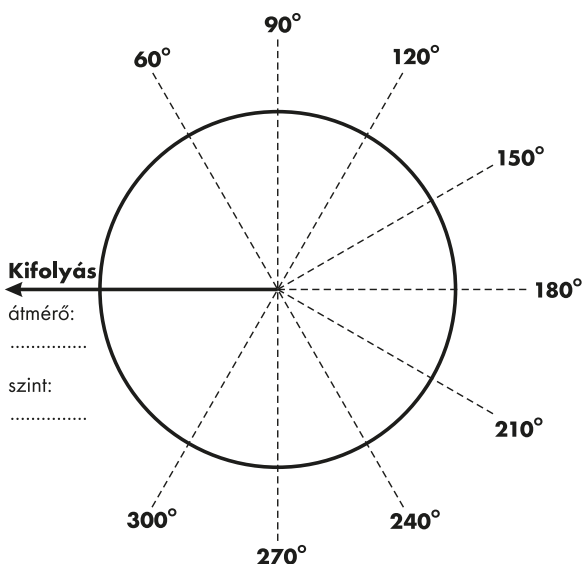
Az aknakamrákba DN 160, 200, 250, 300 mm belső átmérőjű csatornacsövek befogadására alkalmas cső csatlakozó idomok helyezhetők el. Egy aknakamrában kérés esetén több méretű beömlőnyílás is beépíthető.

Az aknakamrák kizárólag künet nélkül készülnek.

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEM-PMFH-16/8/2015/K



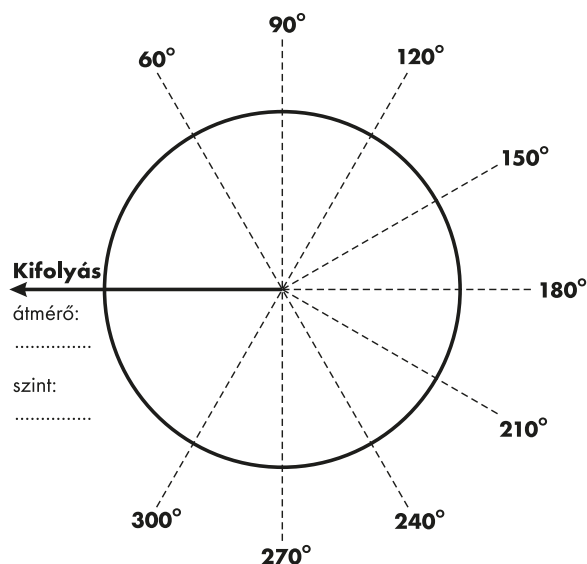
80-AS AKNA MEGRENDELŐLAP*



Az egyértelmű megrendeléshez az alábbiakat kérjük szíveskedjen megadni:

- Akna terv szerinti jele: (nem kötelező)
- Megrendelt darabszám: db

Betorkolók*	Belső átmérő befolyási szint	Folyásfenéktől mért
1.		
2.		
3.		



Az egyértelmű megrendeléshez az alábbiakat kérjük szíveskedjen megadni:

- Akna terv szerinti jele: (nem kötelező)
- Megrendelt darabszám: db

Betorkolók*	Belső átmérő befolyási szint	Folyásfenéktől mért
1.		
2.		
3.		

* Megjegyzés: Kifolyáshoz viszonyított szögeket a mellékelt rajzokon kell feltüntetni. Ahány fajta akna, annyi megrendelőt kell kitölteni. Az aknakamrák kizárólag künetelés nélkül készülnek.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termégyártó 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



5.2. NYOMOTT RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

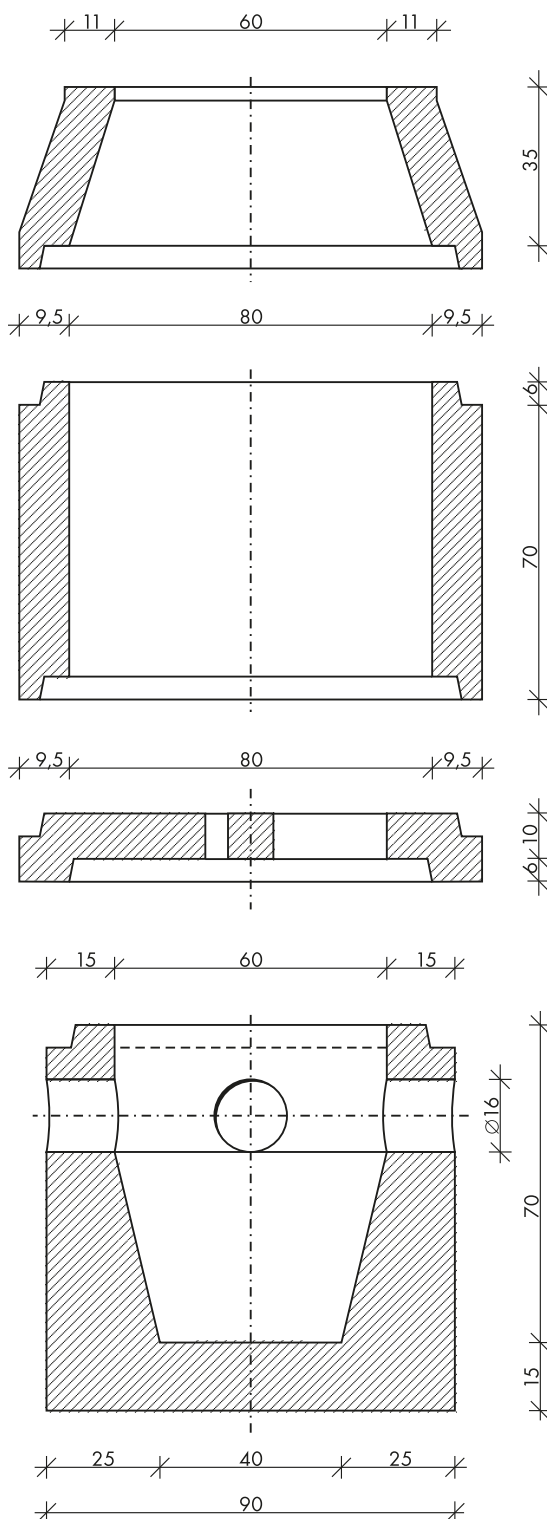
Ø80-AS „ERFOREX” TÍPUSÚ VÁKUUMAKNA

BetonBeton kitéti szilárdság	osztályok
C30/37XC4, XF1, XA1	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

Ø 80-as ERFOREX akna elemei

- szűkítő Ø 80/50/35
- szelepkamra magasztó Ø 80/70
- vasbeton födém Ø 80/10
- gyűjtőkamra speciális szívókamrával Ø 60/70/15



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



5.2. NYOMOTT RENDSZERŰ SZENNYVÍZELVEZETÉS

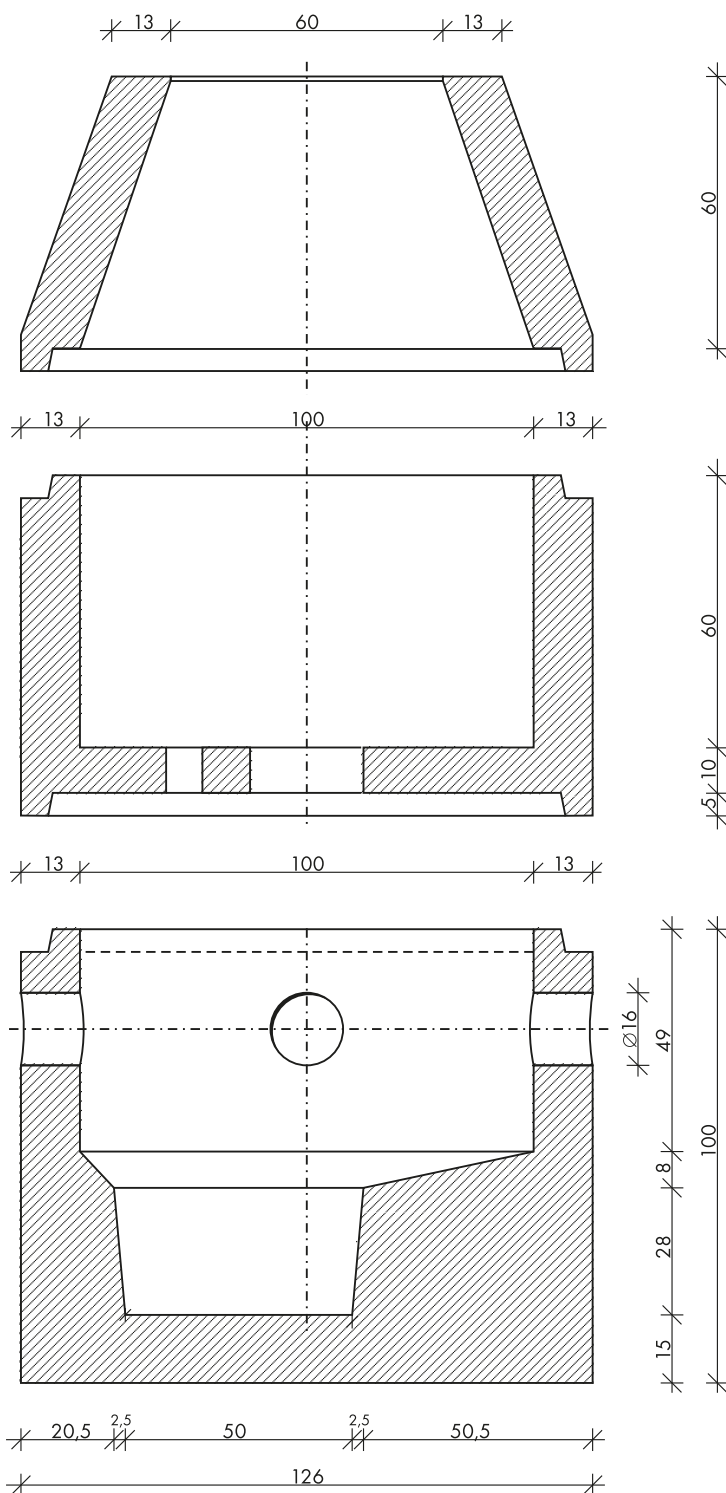
Ø100-AS „ERFOREX” TÍPUSÚ VÁKUUMAKNA

BetonBeton kitéti szilárdság	osztályok
C30/37	XC4, XF1, XA1

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

Ø 100-as ERFOREX akna elemei

- szűkítő Ø 100/60/60
- szelepkamra födémmel Ø 100/85/13
- gyűjtőkamra speciális szívókamrával Ø 100/100/13



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

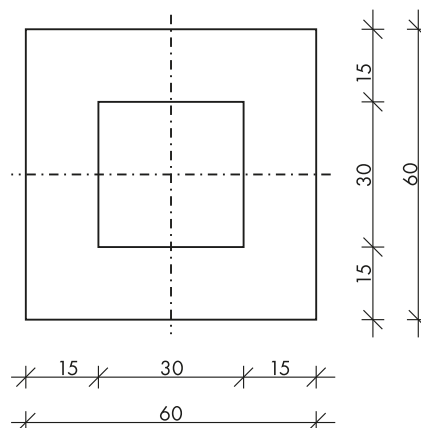


5.3. HÁZI BEKÖTŐ ÉS VÍZNYELŐ AKNÁK

30X30-AS NÉGYZET ALAKÚ VÍZNYELŐ AKNA

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

A zárt csapadékvíz elvezető rendszerek elemei a betonból készülő négyzet alakú víznyelő aknák. Az aknába DN 160, 200 mm belső átmérőjű csatornacsövek befogadására alkalmas cső csatlakozó idomok helyezhetők el.



30/30/30/15 MAGASÍTÓ ELEM

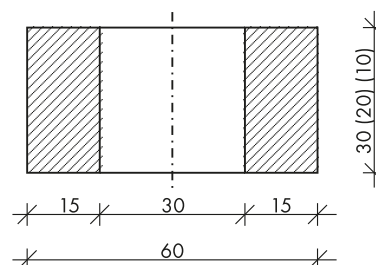
Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
158	C25/30	XC4, XF1, XA1

30/30/20/15 MAGASÍTÓ ELEM

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
104	C25/30	XC4, XF1, XA1

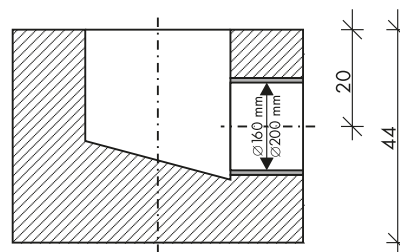
30/30/10/15 MAGASÍTÓ ELEM

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
52	C25/30	XC4, XF1, XA1



30/30/45/15 FENÉK ELEM

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
227	C25/30	XC4, XF1, XA1



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

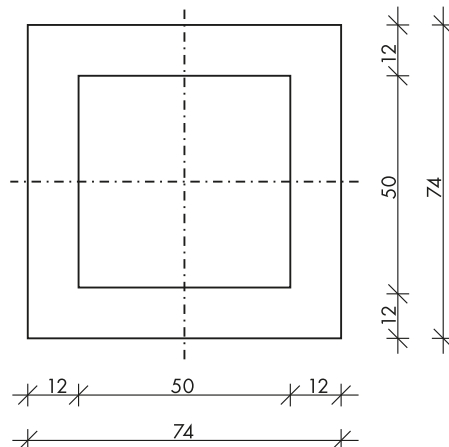


5.3. HÁZI BEKÖTŐ ÉS VÍZNYELŐ AKNÁK

50X50-ES NÉGYZET ALAKÚ VÍZNYELŐ AKNA

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

A zárt csapadékvíz elvezető rendszerek elemei a betonból készülő négyzet alakú víznyelő aknák. Az aknába DN 160, 200, 300 mm belső átmérőjű csatornacsövek befogadására alkalmas cső csatlakozó idomok helyezhetők el.



50/50/30/12 MAGASÍTÓ ELEM

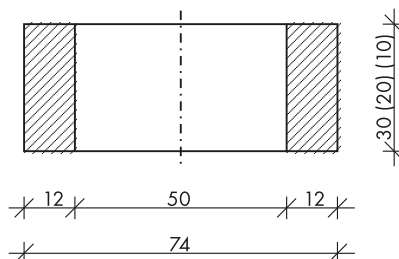
Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
215	C25/30	XC4, XF1, XA1

50/50/20/12 MAGASÍTÓ ELEM

Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
144	C25/30	XC4, XF1, XA1

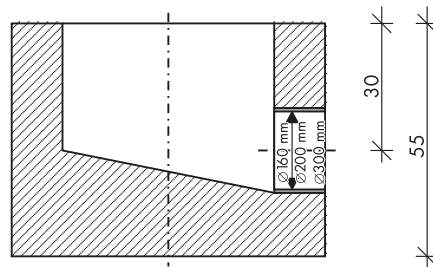
50/50/10/12 MAGASÍTÓ ELEM

Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
72	C25/30	XC4, XF1, XA1



50/50/55/12 FENÉK ELEM

Tömeg (kg)/szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
483	C25/30	XC4, XF1, XA1



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



5.3. HÁZI BEKÖTŐ ÉS VÍZNYELŐ AKNÁK

50X50-ES NÉGYZET ALAKÚ BÜZELZÁRÓS VÍZNYELŐ AKNA

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

A zárt csapadékvíz elvezető rendszerek elemei a betonból készülő négyzet alakú víznyelő aknák. Az aknába DN 160, 200 mm belső átmérőjű csatornacsövek befogadására alkalmas cső csatlakozó idomok helyezhetők el.

50/50/10/12 MAGASÍTÓ GYŰRŰ

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
72	C25/30	XC4, XF1, XA1

50/50/30/12 MAGASÍTÓ ELEM

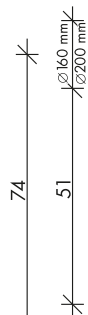
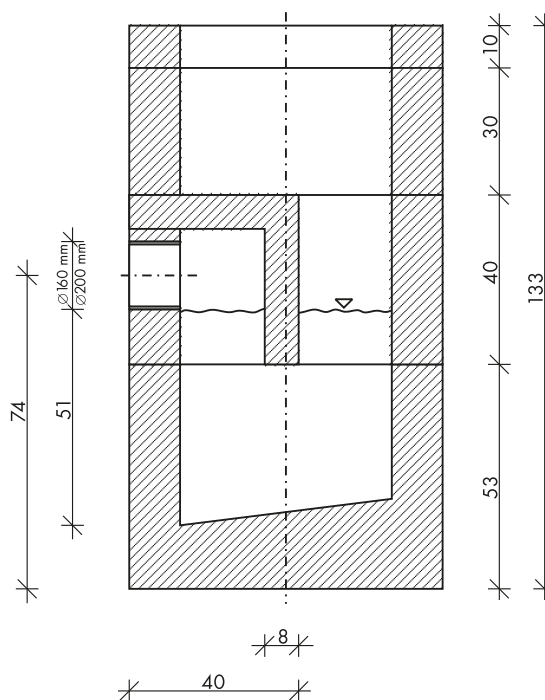
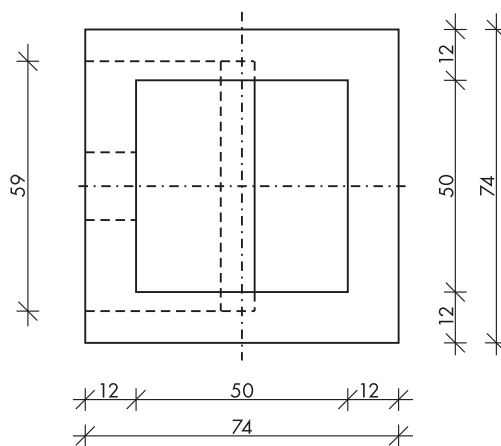
Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
215	C25/30	XC4, XF1, XA1

50/50/40/12 BÜZELZÁRÓ ELEM

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
287	C25/30	XC4, XF1, XA1

50/50/55/12 FENÉK ELEM

Tömeg (kg)szilárdság	Beton osztályok	Beton kitéti
483	C25/30	XC4, XF1, XA1



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



5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK

ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZATA

Termék megnevezése	Tömeg (kg)	Keresztmetszet
WUM 120/15 szennyvízátemelő akna		
WUM Ø120/100 VSGY vágóél elem	1920	
WUM Ø120/50 KS magasító elem	820	
WUM Ø120/100 KS magasító elem	1040	
WUM Ø120 FY15 födőelem	485	
WUM Ø120 fenékelt 100 KS elem	2104	
WUM 160/16 szennyvízátemelő akna		
WUM Ø160/100 VSGY vágóél elem	3240	
WUM Ø160/50 KS magasító elem	1020	
WUM Ø160/100 KS magasító elem	2182	
WUM Ø160/150 KS magasító elem	3183	
WUM Ø160/200 KS magasító elem	4240	
WUM Ø160/250 KS magasító elem	5305	
WUM Ø160/változó méretű KS magasító elem	változó	
WUM Ø160 FY15 födőelem	710	
WUM Ø160 fenékelt változó méretű KS elem	változó	



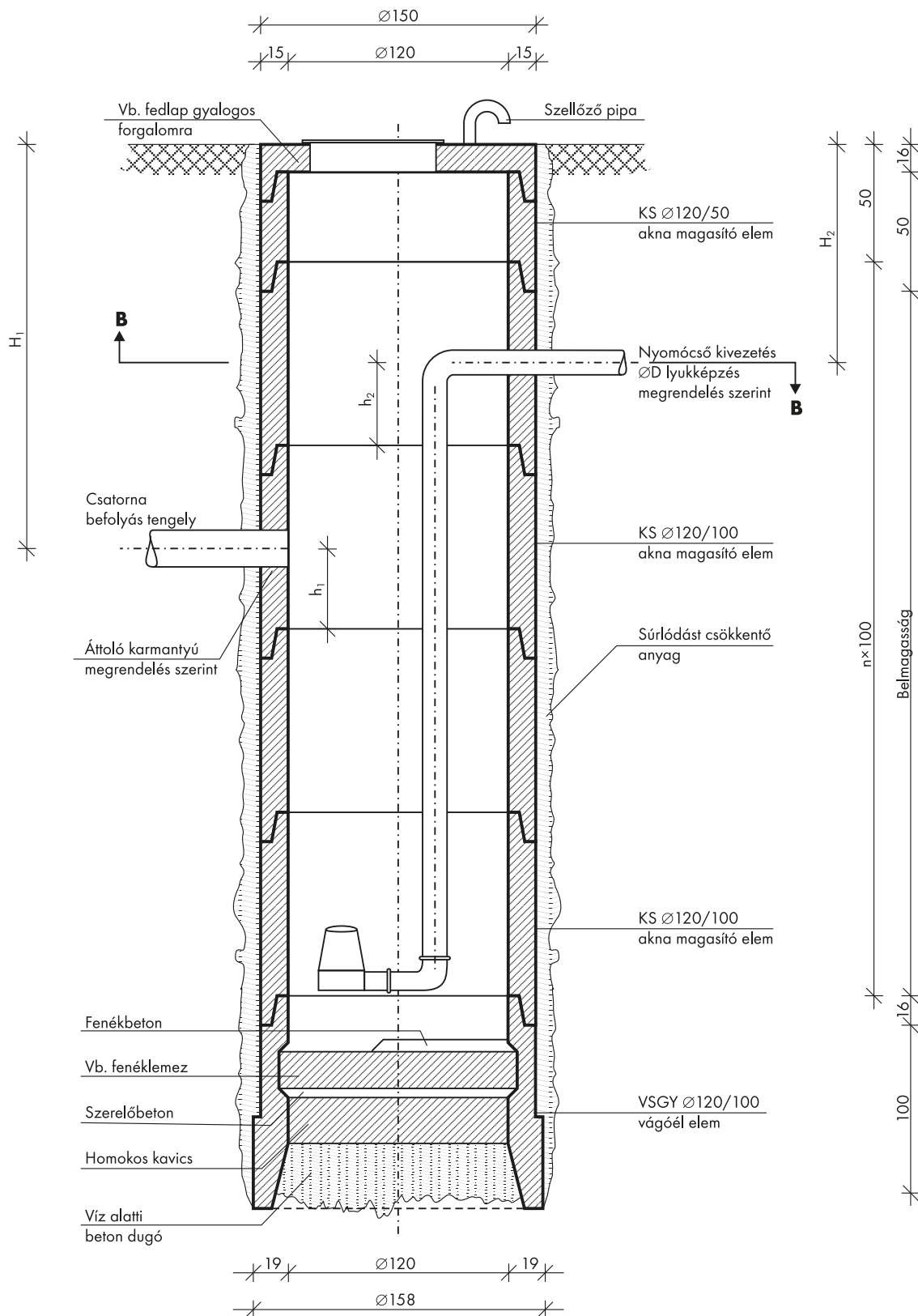
5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK

ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZATA

Termék megnevezése	Tömeg (kg)	Keresztmetszet
WUM 210/18 szennyvízátemelő akna		
WUM Ø210/100 VSGY vágóél elem	3787	
WUM Ø210/50 KS magasító elem	1560	
WUM Ø210/100 KS magasító elem	3120	
WUM Ø210 FY földélem	965	
WUM Ø210/100 fenékelt elem	4366	
WUM 280/18 szennyvízátemelő akna		
WUM 280/280 VS vágóél elem	3444	
WUM 280/280 VMS vágóél magasító elem	3745	
WUM 280/280 KS 75 akna magasító köpenyelem	3170	
WUM 280/280 FY15 cm vastag földélem	2387	
Vízkezelő aknák		
Vízkezelő akna 1000 (100/185/12)	2256	
Vízkezelő akna 1500 (100/185/12)	4366	
Vízkezelő akna 2000 (100/185/12)	6833	



5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK WUM 120 SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNA ÖSSZEÁLLÍTÁSI RAJZ



KTI NMÉ: 90/1/2+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



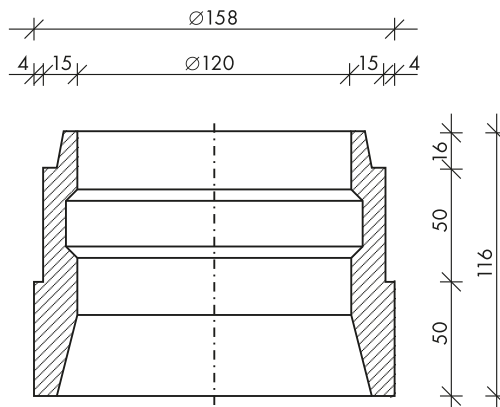
5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK

WUM 120 SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNA

WUM Ø120/100 VSGY VÁGÓÉL ELEM

Belső átmérő (cm)	120
Külső átmérő (cm)	158
Szerk. magas. (cm)	116
Tömeg (kg)	1920
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

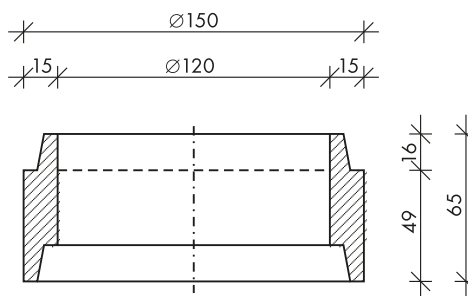
KTI NMÉ: 90/1/2+/2019



WUM Ø120/50 KS MAGASÍTÓ ELEM

Belső átmérő (cm)	120
Külső átmérő (cm)	150
Szerk. magas. (cm)	50
Tömeg (kg)	820
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 90/1/2+/2019

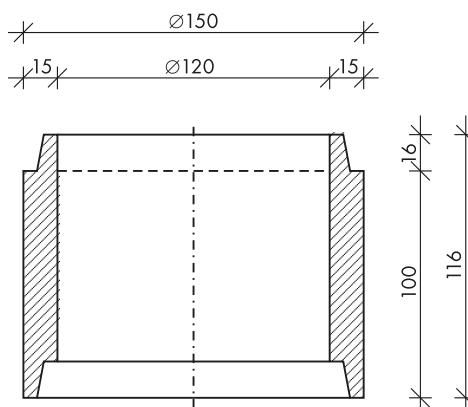


WUM Ø120/100 KS MAGASÍTÓ ELEM

Belső átmérő (cm)	120
Külső átmérő (cm)	150
Szerk. magas. (cm)	100
Tömeg (kg)	1040
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 90/1/2+/2019

Megjegyzés: A KS elemek 50 cm-es magasságtól 10 cm-es méretlépcsőkben készülhetnek.



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



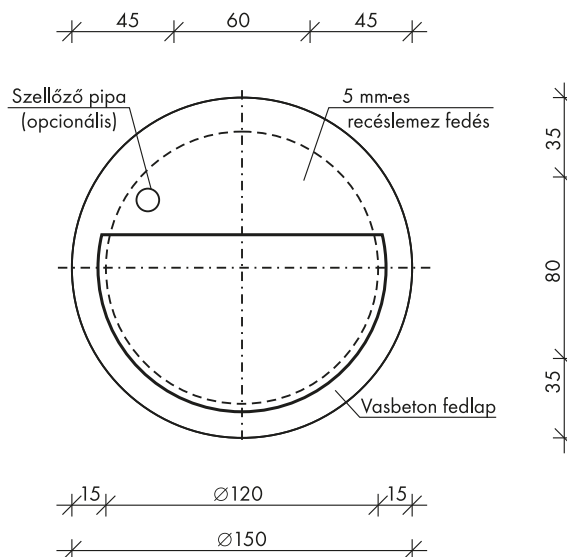
5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK

WUM Ø120 FY15 FÖDÉMELEM

Belső átmérő (cm)	120
Külső átmérő (cm)	150
Szerk. magas. (cm)	15
Tömeg (kg)	485
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

Megjegyzés: A fedlap mérete és anyaga a megrendelő igényeihez igazodhat. A fedlap készülhet festett, tűzhorganyzott és korracél kivitelben.

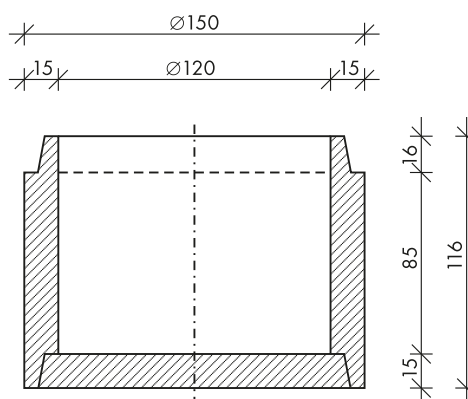
KTI NMÉ: 90/1/2+/2019



WUM Ø120 FENEKELT 100 KS ELEM

Belső átmérő (cm)	120
Külső átmérő (cm)	150
Szerk. magas. (cm)	100
Tömeg (kg)	2104
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 90/1/2+/2019



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

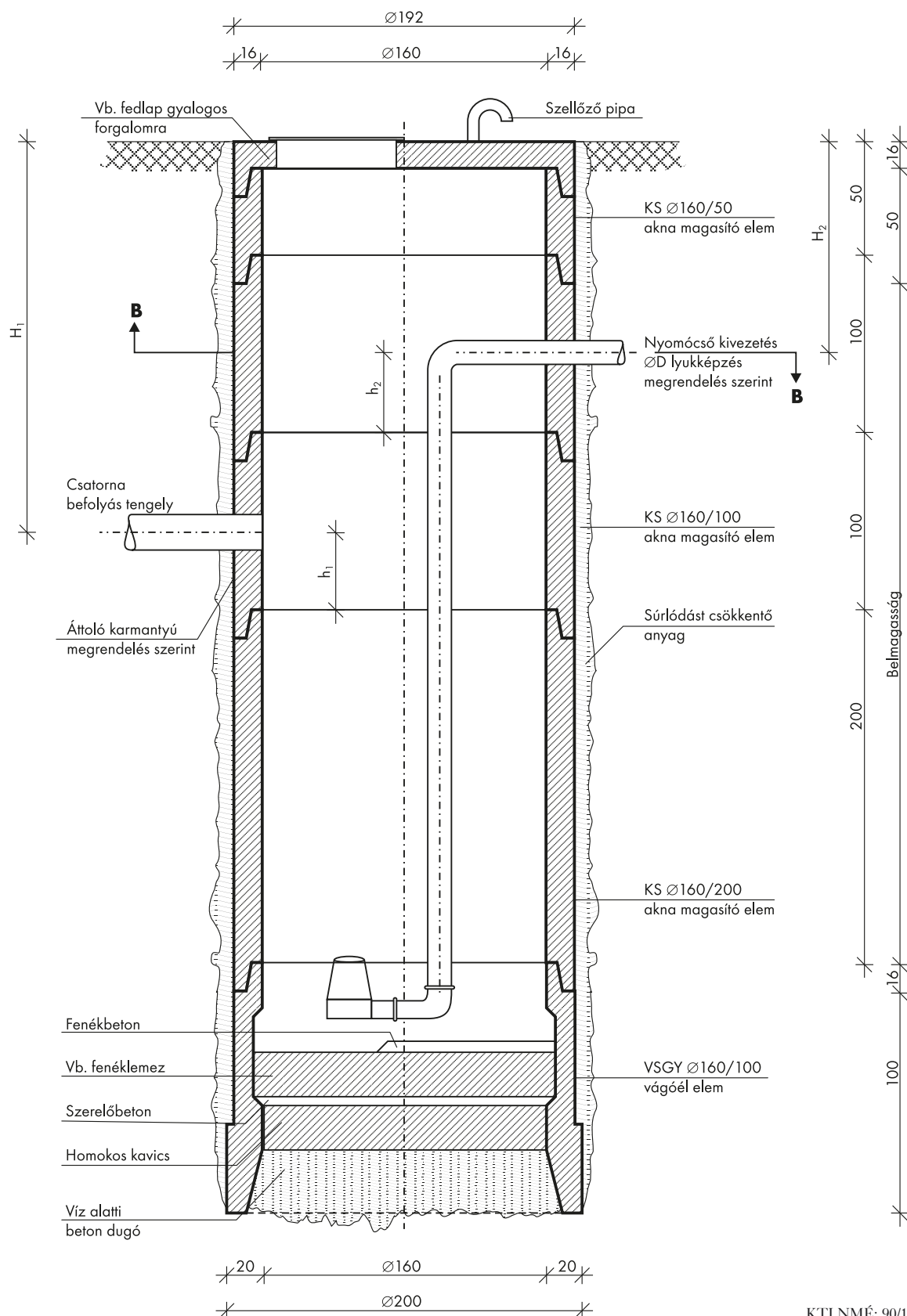
6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

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

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



5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK WUM 160 SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNA ÖSSZEÁLLÍTÁSI RAJZ



KTI NMÉ: 90/1/2/2019



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



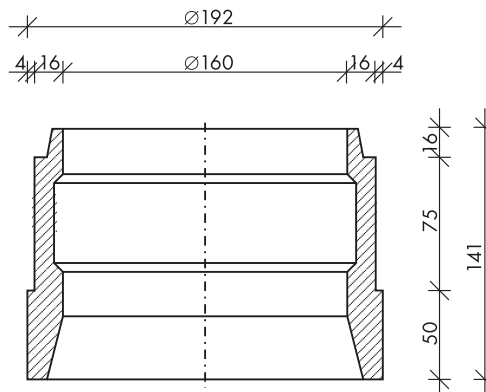
5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK

WUM 160 SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNA

WUM Ø160 VSGY VÁGÓÉL ELEM

Belső átmérő (cm)	160
Külső átmérő (cm)	200
Szerk. magas. (cm)	141
Tömeg (kg)	3240
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

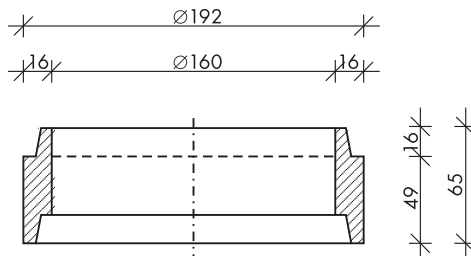
KTI NMÉ: 90/1/2+/2019



WUM Ø160/50 KS MAGASÍTÓ ELEM

Belső átmérő (cm)	160
Külső átmérő (cm)	192
Szerk. magas. (cm)	50
Tömeg (kg)	1020
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

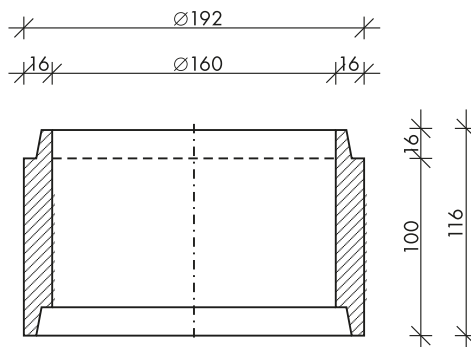
KTI NMÉ: 90/1/2+/2019



WUM Ø160/100 KS MAGASÍTÓ ELEM

Belső átmérő (cm)	160
Külső átmérő (cm)	192
Szerk. magas. (cm)	100
Tömeg (kg)	2182
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 90/1/2+/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



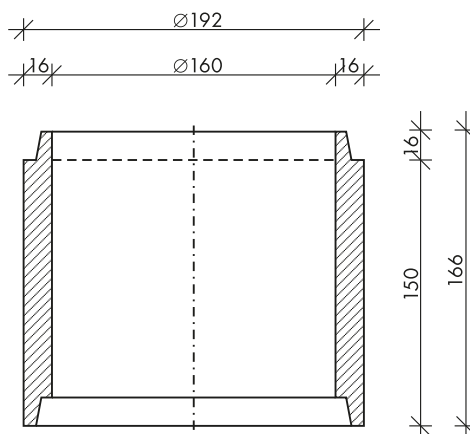
5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK

WUM 160 SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNA

WUM Ø160/150 KS MAGASÍTÓ ELEM

Belső átmérő (cm)	160
Külső átmérő (cm)	192
Szerk. magas. (cm)	150
Tömeg (kg)	3183
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

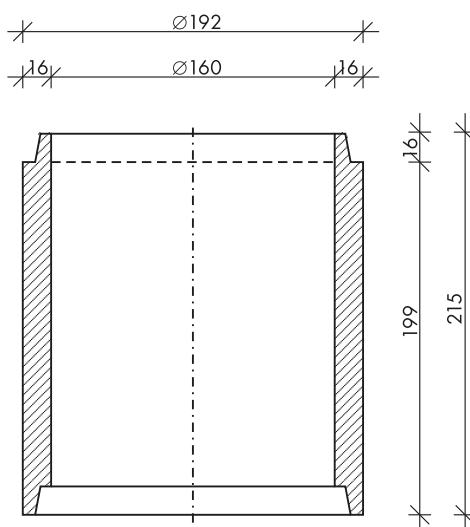
KTI NMÉ: 90/1/2+/2019



WUM Ø160/200 KS MAGASÍTÓ ELEM

Belső átmérő (cm)	160
Külső átmérő (cm)	192
Szerk. magas. (cm)	200
Tömeg (kg)	4240
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 90/1/2+/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



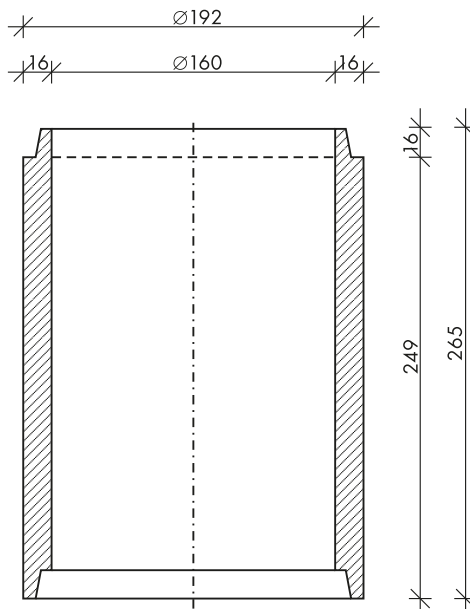
5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK

WUM 160 SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNA

WUM Ø160/250 KS MAGASÍTÓ ELEM

Belső átmérő (cm)	160
Külső átmérő (cm)	192
Szerk. magas. (cm)	250
Tömeg (kg)	5305
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 90/1/2+/2019

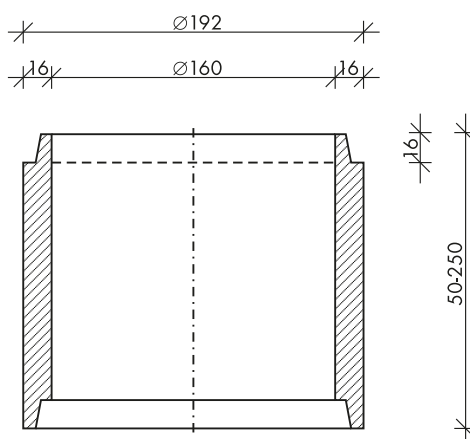


WUM Ø160/VÁLTOZÓ MÉRETŰ KS MAGASÍTÓELEM

Belső átmérő (cm)	160
Külső átmérő (cm)	192
Szerk. magas. (cm)	változó
Tömeg (kg)	változó
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 90/1/2+/2019

Megjegyzés: A KS elemek 50 cm-es magasságtól 10 cm-es méretlépcsőkben készülhetnek.



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



5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK

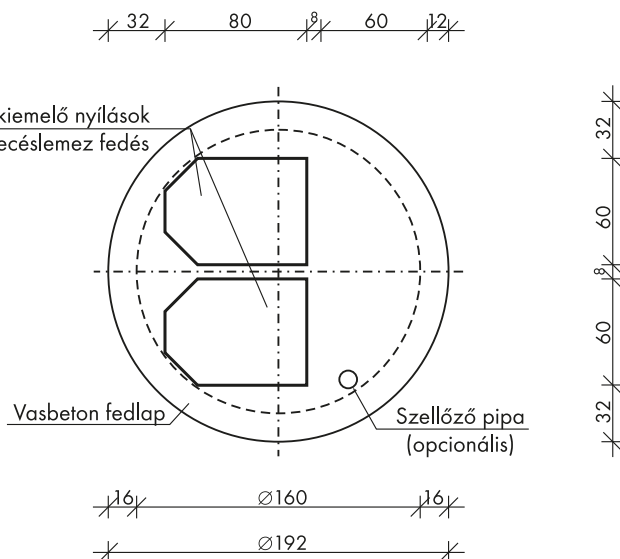
WUM 160 SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNA

WUM Ø160 FY 15 CM VASTAG FÖDÉMELEM

Belső átmérő (cm)	160
Külső átmérő (cm)	192
Szerk. magas. (cm)	15
Tömeg (kg)	710
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

Megjegyzés: A fedlap mérete és anyaga a megrendelő igényeihez igazodhat. A fedlap készülhet festett, tűzihorganyzott és korracél kivitelben.

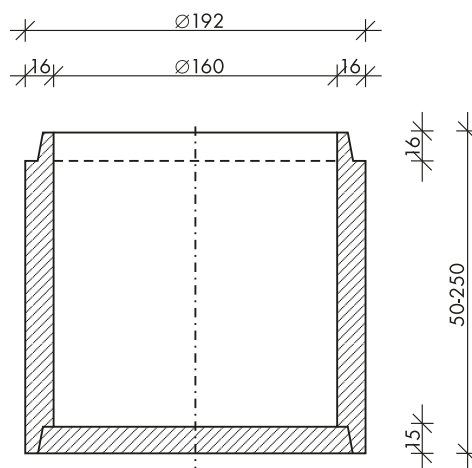
KTI NMÉ: 90/1/2+/2019



WUM Ø160 FENEKELT VÁLTOZÓ MÉRETŰ KS ELEM

Belső átmérő (cm)	160
Külső átmérő (cm)	192
Szerk. magas. (cm)	változó
Tömeg (kg)	változó
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 90/1/2+/2019



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

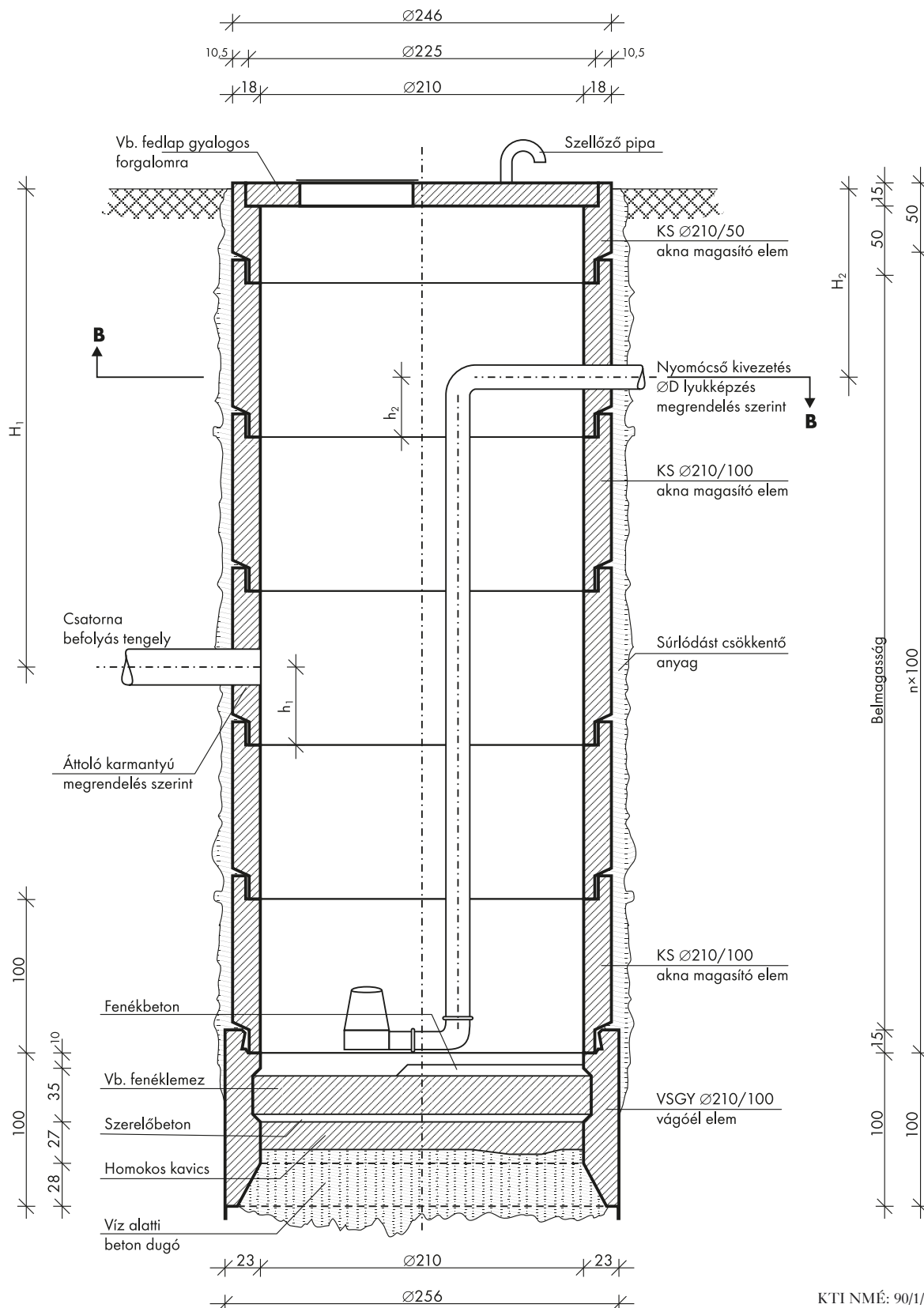
6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

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

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



5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK WUM 210 SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNA ÖSSZEÁLLÍTÁSI RAJZ



KTI NMÉ: 90/1/2+/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



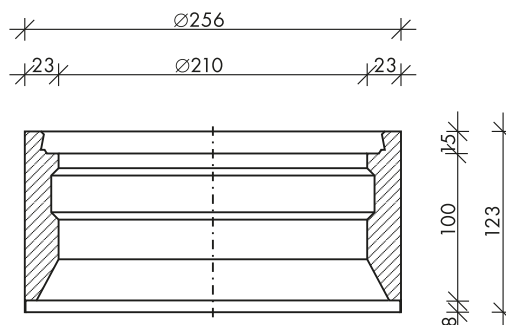
5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK

WUM 210 SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNA

WUM Ø210/100 VSGY VÁGÓÉL ELEM

Belső átmérő (cm)	210
Külső átmérő (cm)	256
Szerk. magas. (cm)	115
Tömeg (kg)	3787
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

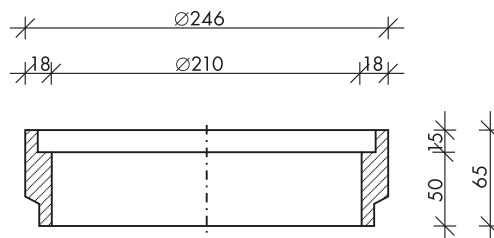
KTI NMÉ: 90/1/2+/2019



WUM Ø210/50 KS MAGASÍTÓ ELEM

Belső átmérő (cm)	210
Külső átmérő (cm)	246
Szerk. magas. (cm)	50
Tömeg (kg)	1560
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 90/1/2+/2019

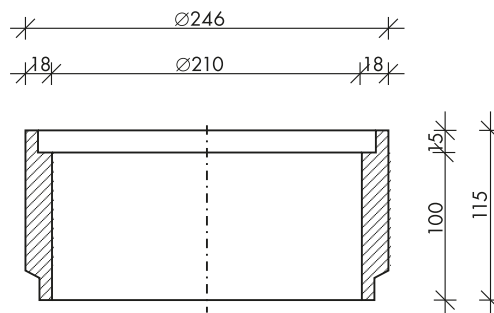


WUM Ø210/100 KS MAGASÍTÓ ELEM

Belső átmérő (cm)	210
Külső átmérő (cm)	246
Szerk. magas. (cm)	100
Tömeg (kg)	3120
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 90/1/2+/2019

Megjegyzés: A KS elemek 50 cm-es magasságtól 10 cm-es méretlépcsőkben készülhetnek.



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



5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK

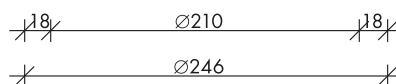
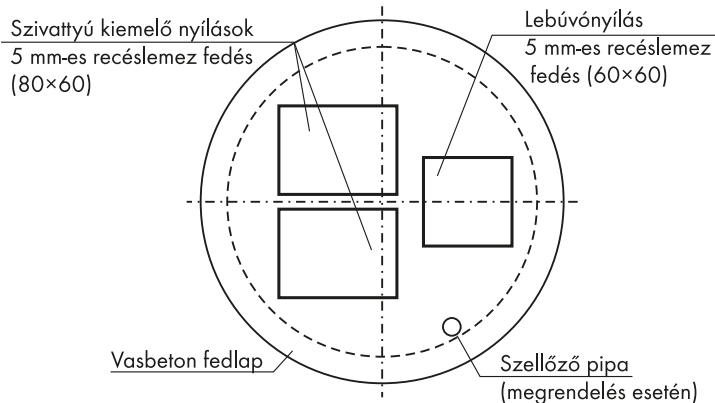
WUM 210 SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNA

WUM Ø210 FY FEDLAP

Belső átmérő (cm)	210
Külső átmérő (cm)	256
Szerk. magas. (cm)	15
Tömeg (kg)	965
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

Megjegyzés: A fedlap mérete és anyaga a megrendelő igényeihez igazodhat. A fedlap készülhet festett, tűzihorganyzott és korracél kivitelben.

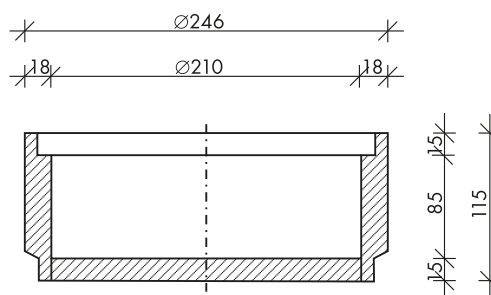
KTI NMÉ: 90/1/2+/2019



WUM Ø210/100 FENEKELT ELEM

Belső átmérő (cm)	210
Külső átmérő (cm)	246
Szerk. magas. (cm)	100
Tömeg (kg)	4366
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 90/1/2+/2019



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

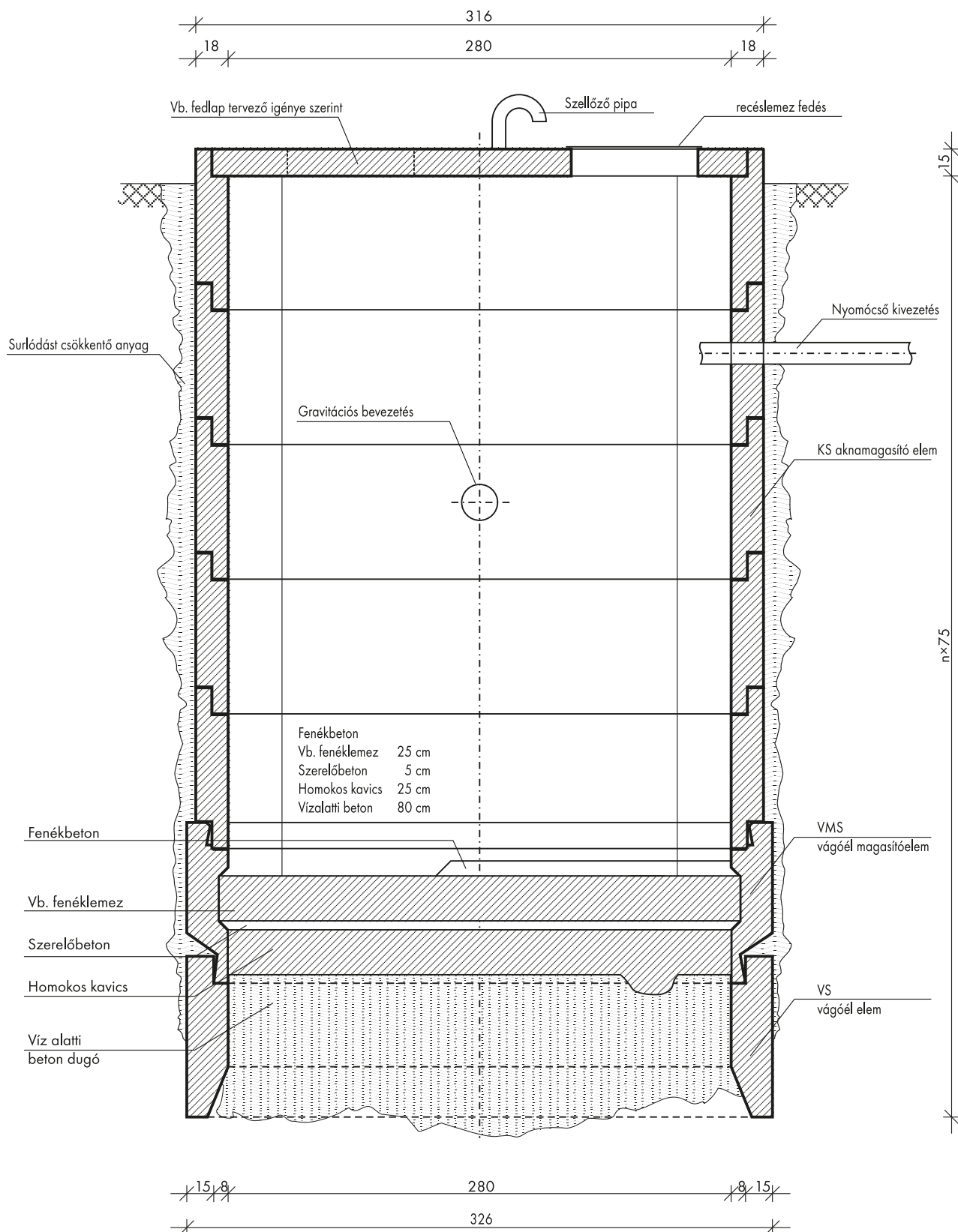
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

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



5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK

WUM 280/280 BEÉPÍTÉSI RAJZ



KTI NMÉ: 90/1/2+/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



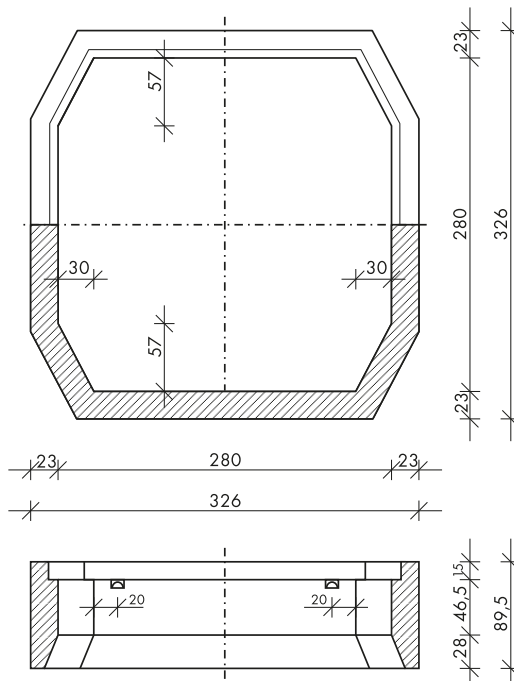
5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK

WUM 280 SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNA

WUM 280/280 VS VÁGÓÉL ELEM

Belső méret (cm)	280
Külső méret (cm)	326
Szerk. magas. (cm)	75
Tömeg (kg)	3444
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

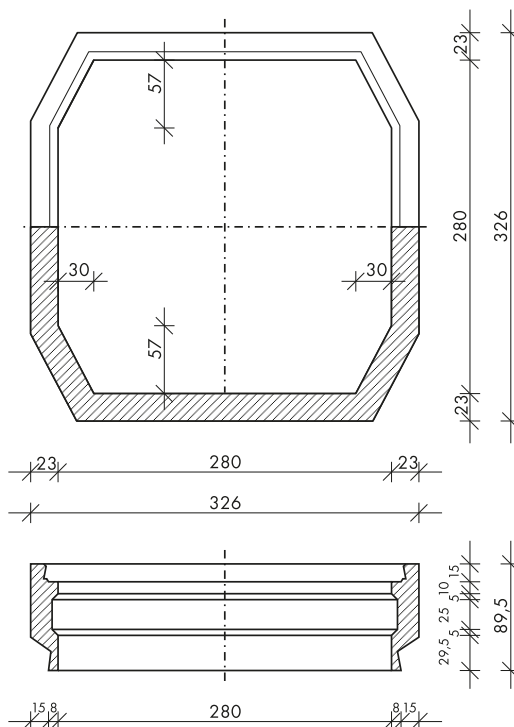
KTI NMÉ: 90/1/24/2019



WUM 280/280 VMS VÁGÓÉL MAGASÍTÓ ELEM

Belső méret (cm)	280
Külső méret (cm)	326
Szerk. magas. (cm)	75
Tömeg (kg)	3745
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 90/1/24/2019



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



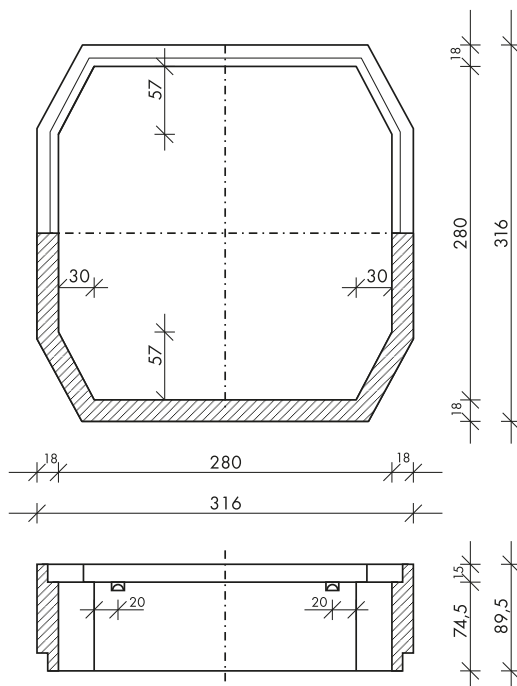
5.4. WUM RENDSZERŰ SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNÁK

WUM 280 SZENNYVÍZÁTEMELŐ AKNA

WUM 280/280 KS 75 AKNA MAGASÍTÓ KÖPENYELEM

Belső méret (cm)	280
Külső méret (cm)	295
Szerk. magas. (cm)	75
Tömeg (kg)	3170
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

KTI NMÉ: 90/1/24/2019

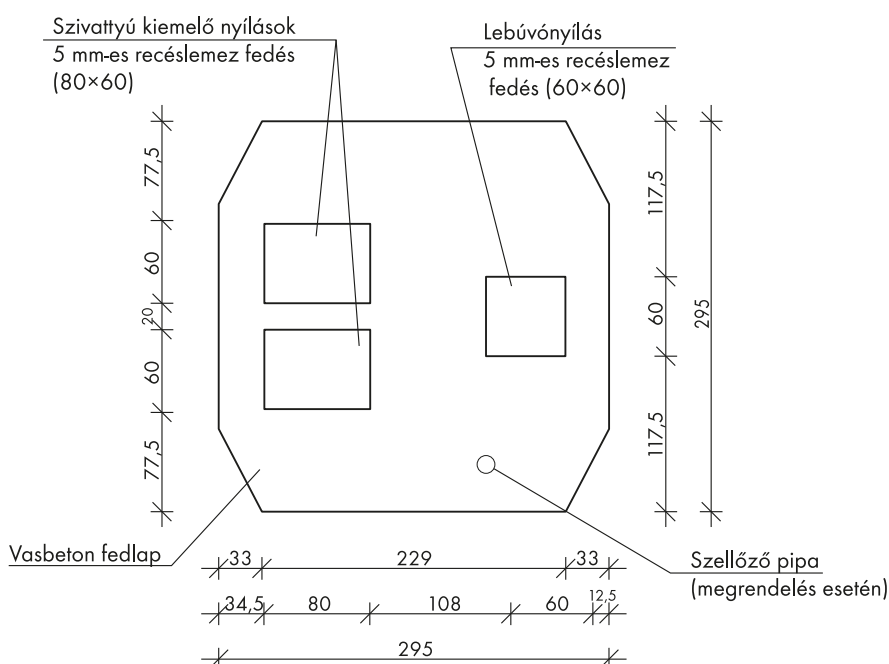


WUM 280/280 FY15 CM VASTAG FÖDÉMELEM

Belső átmérő (cm)	280
Külső átmérő (cm)	295
Szerk. magas. (cm)	15
Tömeg (kg)	2387
Beton szilárdság	C30/37
Beton kitéti oszt.	XC4, XF1, XA1

Megjegyzés: A fedlap mérete és anyaga a megrendelő igényeihez igazodhat. A fedlap készülhet festett, tűzihorganyzott és korracél kivitelben.

KTI NMÉ: 90/1/24/2019



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

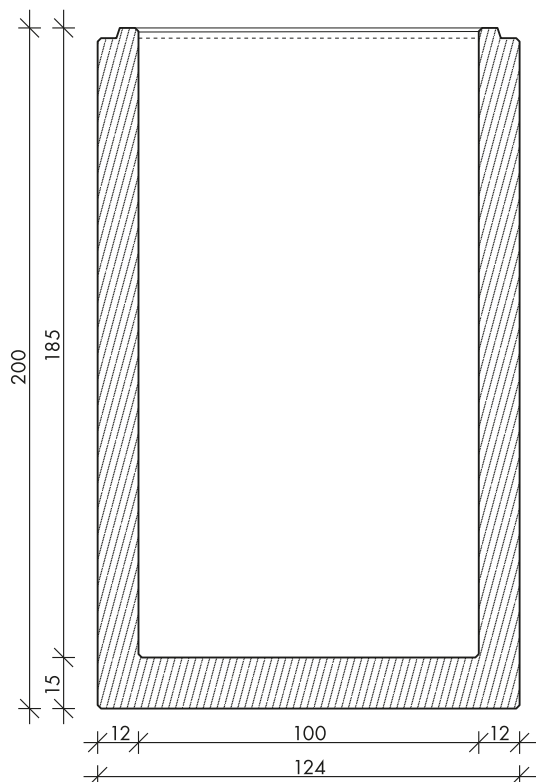
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

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



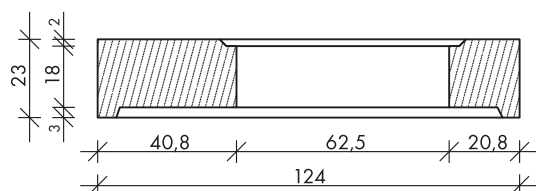
5.5. VÍZKEZELŐ AKNA ELEMCSALÁD

VÍZKEZELŐ AKNA 1000 (100/185/12)



Megjegyzés: Tetszés szerinti belső magassági mérettel készülhet. Az oldalfalon szerelvények befogadására áttörések bárhol készíthetők.

FEDLAP 1000 (100/62,5/23)



Megjegyzés: Tetszőleges, a megrendelő által meghatározott acél fedlappal is készülhet.

	Max. belméret szélesség (cm)	Max. belméret magasság (cm)	Max. külméret átmérő (cm)	Max. külméret magasság (cm)	Falvastagság (cm)	Fenek vastagság (cm)	Max. térfogat (m ³)	Tömeg (kg)	Beton minőség
Akna	100	185	124	200	12	15	1,45	2256	C30/37
Fedlap	-	-	124	23	-	-	-	456	C30/37



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

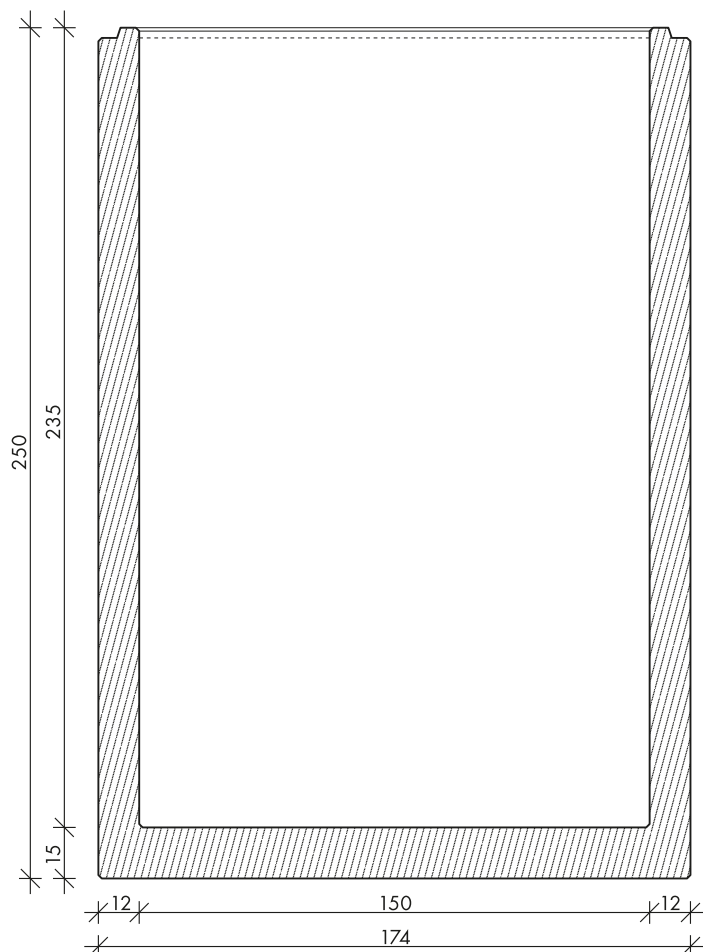
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

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



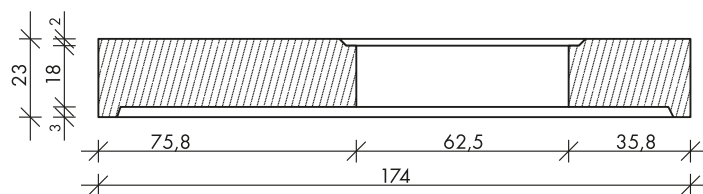
5.5. VÍZKEZELŐ AKNA ELEMCSALÁD

VÍZKEZELŐ AKNA 1500 (150/235/12)



Megjegyzés: Tetszés szerinti belső magassági mérettel készülhet. Az oldalfalon szerelvények befogadására áttörések bárhol készíthetők.

FEDLAP 1500 (150/62,5/23)



Megjegyzés: Tetszőleges, a megrendelő által meghatározott acél fedlappal is készülhet.

	Max. belméret szélesség (cm)	Max. belméret magasság (cm)	Max. külméret átmérő (cm)	Max. külméret magasság (cm)	Falvastagság (cm)	Fenek vastagság (cm)	Max. térfogat (m ³)	Tömeg (kg)	Beton minőség
Akna	150	235	174	250	12	15	4,15	4366	C30/37
Fedlap	-	-	174	23	-	-	-	1046	C30/37



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

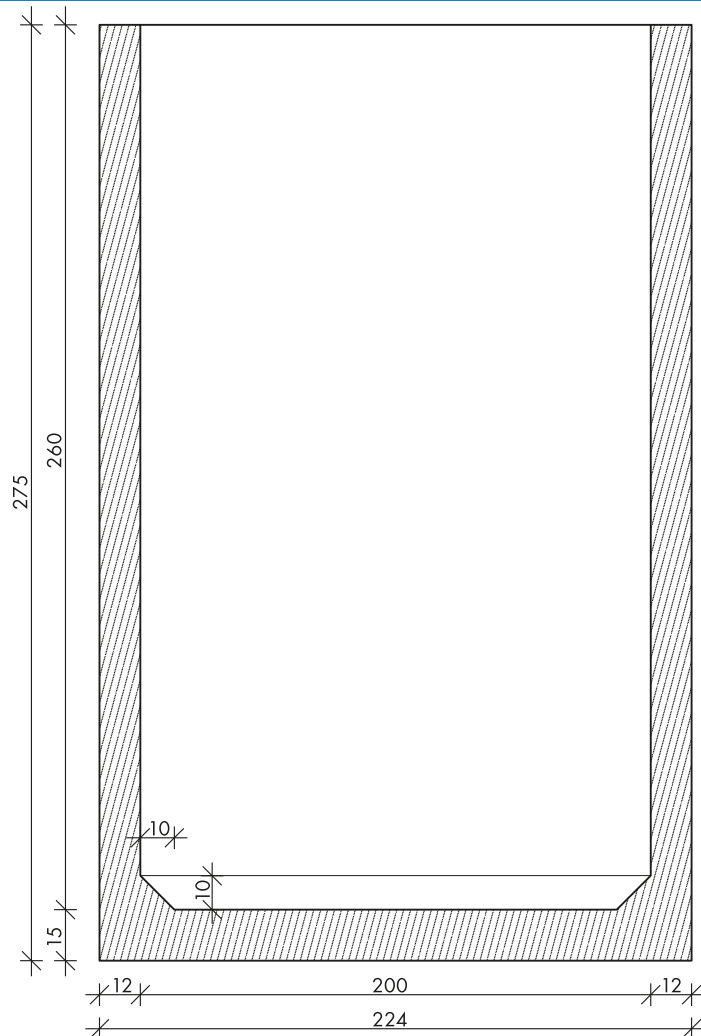
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

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



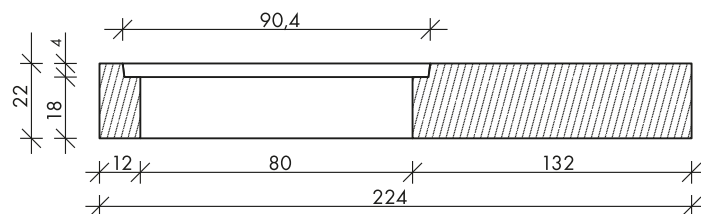
5.5. VÍZKEZELŐ AKNA ELEMCSALÁD

VÍZKEZELŐ AKNA 2000 (200/260/12)



Megjegyzés: Tetszés szerinti belső magassági mérettel készülhet. Az oldalfalon szerelvények befogadására áttörések bárhol készíthetők.

FEDLAP 2000 (200/80/22)



Megjegyzés: Tetszőleges, a megrendelő által meghatározott acél fedlappal is készülhet.

	Max. belméret szélesség (cm)	Max. belméret magasság (cm)	Max. külméret átmérő (cm)	Max. külméret magasság (cm)	Falvastagság (cm)	Fenek vastagság (cm)	Max. térfogat (m ³)	Tömeg (kg)	Beton minőség
Akna	200	260	224	275	12	15	8,16	6833	C30/37
Fedlap	-	-	224	22	-	-	-	1815	C30/37



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



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

