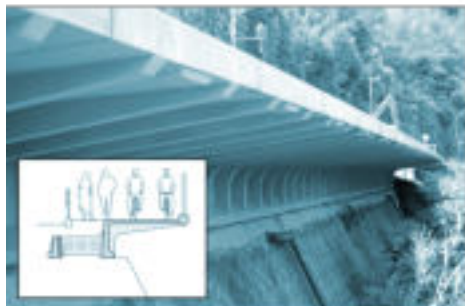




TERMÉKISMERTETŐ FÜZETEINK

Cégismertető



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



A **CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft-t** 1989-ben alapította hat állami vállalat és két magánszemély, ma a Kft. két magyar szakmai befektető tulajdonában van. A Kft. nevéből adódóan a CSOMIÉP, mint alapító nagy építőipari vállalatra, a Beton a szakterületünk alapanyagára, míg a Melioráció az alapítás idejében a fő tevékenységi területünkre – mint a vízrendezés országos műszaki fejlesztés gesztorára – utal. Tevékenységi körünk az időn folyamán kibővült csatornázó elemek, út- és vasútépítési elemek, mezőgazdaságban és a környezetvédelem területén használatos előregyártott vasbeton elemekkel.

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 Alkalmass” 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



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



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 szennyvízvezetés aknaelemei; házi bekötő és víznyelő aknák elemei; WUM típusú szennyvízátelő 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 fesztávolságig; 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 béléslem család, a teherelosztó és kiegyenlítő lemezek, nagyvasúti és városi vasúti sínvályús útátjáró rendszerek.

SZOLGÁLTATÁSOK

Társaságunk egyes termékeit nemcsak gyártja és forgalomba hozza, hanem azokat be is építi (New Jersey elemek; ideiglenes útépítési elemek; WUM aknarendszerek; támfalak). Egyes termékeit bérbe is adja (New Jersey elemek; ideiglenes útépítési útlapok, támfalak).

Kevertbeton értékesítés mennyiségtől függően, telephelyi kiszolgálást, mixeres helyszínre szállítást és betonpumpás bedolgozást is biztosítunk. Betongyárunk az ÉMI által kiadott Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítvánnyal rendelkezik.



Kereskedelem

2000-től látjuk el a SIKA és PCI rendszerek területi képviselőjét, 1998-tól fürdőszoba berendezések kis- és nagykereskedelmét is végezzük. 2006-tól a HAURATON Magyarország Kft. alföldi képviselőjét is ellátjuk.



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

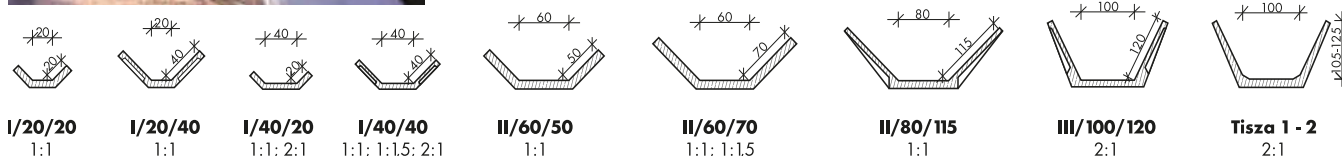




Könnyített árokburkoló elemek kül- és belterületre

A könnyített meder- és árokburkoló elemek árkok, vízfolyások burkolására szolgálnak 20 cm-től 100 cm fenékszélességgel, és változó 150, 200 és 240 cm hosszban trapéz keresztmetszettel készülnek. Készülhet 1:1, 1:2, 2:1 rézsúvul. A könnyített elemek hátoldalán alkalmazott tükrös kiüregelések révén annak anyagfelhasználása kisebb, így az ára is alacsonyabb. Dombvidéki alkalmazás esetén a vízsebesség csökkentésére energiatörő fogas és küszöbös változatban is készülnek.

ÉMI NMÉ: A-89/2015



Fedlapozható TBH és TB-jelű árokburkoló elemek

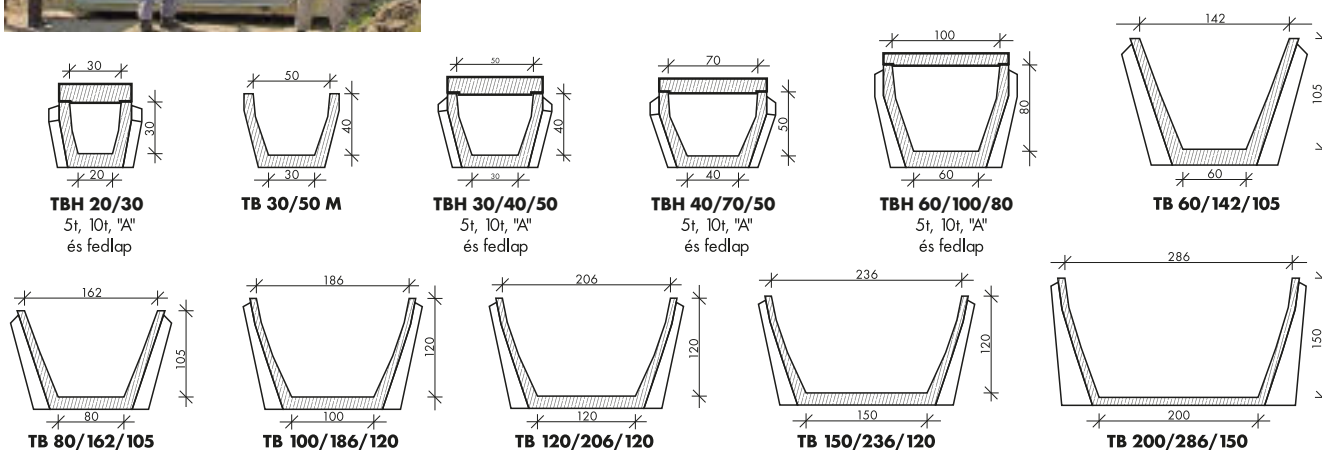
A Kft. 1987. óta gyártja a külső bordás TB és TBH jelű vasbeton mederburkoló elem-családot, mely kül- és belterületen különböző méretű árkok, csatornák burkolására szolgál. 20 cm-től 2,00 m árokfenék-szélességig. A TBH elemekkel burkolt árok fedlapokkal befedhető, megrendeléstől függően 5,0 t (A15)** ill. 10,0 t (B125)** tengelyterhelésű vasbeton fedlapokkal. Megrendelés esetén az elemcsalád „A” közötti terhelésre is legyártható. (*MSZ 07-3701/83 szerinti; **MSZ EN 1433:2003 szerinti terhelési osztálybesorolás)

Az elemek alkalmazásának előnyei:

- A TBH és TB elemek anyaga időálló, fagyálló, kopásálló, műanyagszál-erősített beton
- A kivitelezés könnyű, jól gépesíthető.
- A mederérdességi tényező csökkenésével már kis lejtéseknél is nagyobb a vízsebesség, kisebb a lerakódásveszély, jobb a vízszállító képesség és így kisebb árokkeresztmetszet is kielégítő.
- Az út és a járda közé kerülő árok helyigénye jóval kisebb mint egy rézsűs földmedernél.
- Dombvidéki településeknél, nagy lejtésű árokknál megszünteti a kimosódási, az eróziós veszélyt.

ÉMI NMÉ: A-70/2015. Fedlap esetén: ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelmi lajstromszáma: 199919



Energiatörő fogas elemek dombvidéki vízrendezéshez

Dombvidéki vízrendezésnél, nagy lejtésű árkok burkolása esetében szükség lehet a vízsebesség csökkentésére. Ilyen célt szolgálnak a könnyített mederburkoló és TBH, TB elemek energiatörő változatai. Az energiatörő küszöbök és fogas mindig könnyítések nélküli, tömör oldalfalas elemekbe kerülnek elhelyezésre.

Az energiatörő küszöbök és fogas száma és mérete eltérhet a termékválasztékunkban megadott méretektől, a megrendelő és a tervező igényei szerinti méretben is készülhetnek.

ÉMI NMÉ: A-89/2015

TANÚSÍTOTT RENDSZER
ISO 14001



Szimmetrikus és aszimmetrikus "U" elemek

Támfalas meder és árokburkoló elemek, aszimmetrikus mederszelvényű vízvezető árkok burkolására kiválóan alkalmas. Bevágásban vezetett utak víztelenítését és egyben a bevágás oldalának megtartását szolgálja. A forgalmi és vízvezetési igények kielégítése mellett a bevágás szélessége csökken. Alapesetben 40x40x80 cm-es méretben készül. Az elemek 1, 2, 3 m-es hosszban gyárthatók.

Méretválaszték a 20 cm fenéklemez szélességtől a 200 cm-ig, szármagasság szintén 20 cm-től 200 cm-ig változhat.

KTI NMÉ: 152/1/4/2021



CSOMIÉP-Mócsán elemek

Az előregyártott vasbeton CSOMIÉP-Mócsán típusú burkoló és rézsú megtámasztó bélés elem csapadékvíz elvezetésére szolgáló árokreszből és egyik oldalán magasított oldalfalból áll. Saját egyszerű emelőjével beépítési helyzetben emelhető. Az elem közel függőleges szárai mellett gépi földmunka végezhető. Rézsú felőli szármagassága max. 100 cm, kívánságra csökkenthető.

Az elemek fedlapozhatóak, készülhetnek 1, 2, 3 m-es hosszban is.

CE tanúsítás száma: KTI 11/2010/38/C

Iparjogvédelmi lajstromszáma: 3258



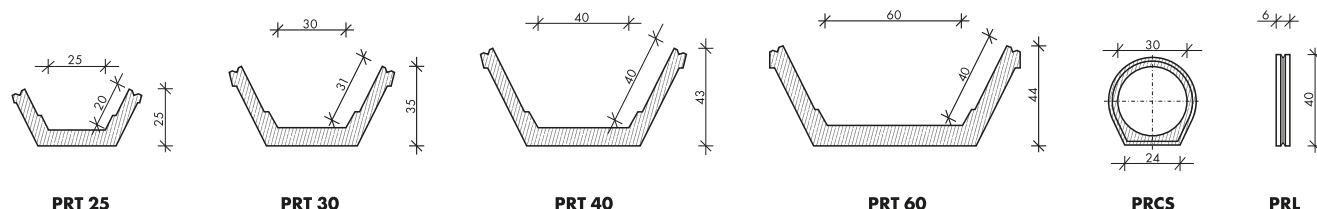
PRT, PRCS, PRL kiselemes árokburkoló elemek

A PRT jelű árokburkoló elemek egy kiselemes, elsősorban települések belterületein árok és vízvezető csatornák burkolására szolgál. A PRT elemek 25, 30, 40 és 60 cm-es fenékszélességgel és 50 cm-es (PRT 60-as elemek 40 cm-es) hosszban készülnek. Az idomkövek kis súlya lehetővé teszi, hogy belőlük - akár kézi munkával - házilagosan vagy közhasznú munka igénybevételével is építhetők vízvezetési rendszerek.

PRCS ÉMI NMÉ: A-79/2014

PRL, PRT ÉMI NMÉ: A-88/2015

Iparjogvédelmi lajstromszáma: 2245.



PRT 25

PRT 30

PRT 40

PRT 60

PRCS

PRL



Áteresz végfal támelem

A vasbetonból előregyártott áteresz végfal elsősorban a települések bel- és külterületein az utak mentén, nyílt árokban vezetett csapadékvíz csatornák felett átvezetett kocsibehajtók alatti 30-60 cm belső átmérőjű csövek két végének lezárására alkalmazhatók.

A támfalak keresztmetszete fordított T alak. A talp alsó felülete képezi a végfal alapozását, kiálló részének felső felülete pedig az egyik oldalról a talpas betoncső, a másik oldalról a csatlakozó trapéz keresztmetszetű árokburkoló elem alátámasztására szolgál.

Iparjogvédelmi lajstromszáma: 2439



Sejtidomkő

A sejtidomkő 52 cm átmérőjű körbe szerkesztett szabályos hatszög alakú betonelem, közepén 30 cm átmérőjű csónka kúp alakú üreggel. Magassága 15 cm, súlya 36 kg. Kiválóan alkalmas vízfolyások, belvízcsatornák, meder és rézsú burkolására - műtárgyak elő- és utófenekéhez csatlakozó burkolat készítésére - töltések hullámszám elleni védelmére - töltésből kilépő víz eróziója elleni védelemre.



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



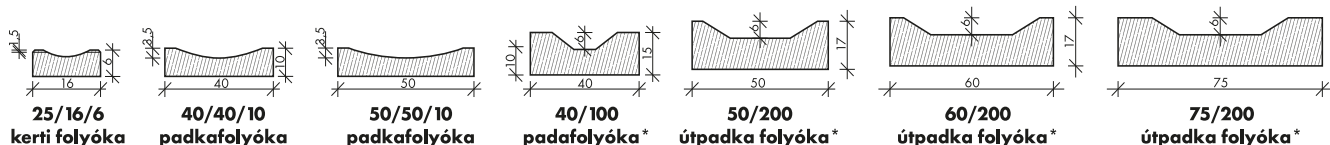


Padkafolyókák

Az útpadka folyóka elemek a települések belterületein az utak forgalmi sávját az útpadkától illetve a leállósávától elválasztó él mentén kerülnek beépítésre. A beépítés jellegénél fogva azon a járműveknek rendszeresen át kell görögdülniük, ezért a termékek ennek megfelelően vasaltak. Az elemek szélessége 40; 50; 60; 75 cm, hosszúsága 200 cm, vastagsága 9-11 cm. A folyóka elemek vályújának alakja íves vagy törtvonalú, mélysége minden esetben 6 cm. Megrendelői igény esetén 50 és 100 cm-es hosszban is készülhetnek. A 40/40/10, 50/50/10-es padkafolyókák és 16/25/6 kerti folyókák vibopréses eljárással készülnek nem vasalt kivitelben.

CE tanúsítás száma: KTI 11/2010/32/B

PRF KTI NMÉ: 74/1/4/2018



*Készülhetnek íves kivitelben is.

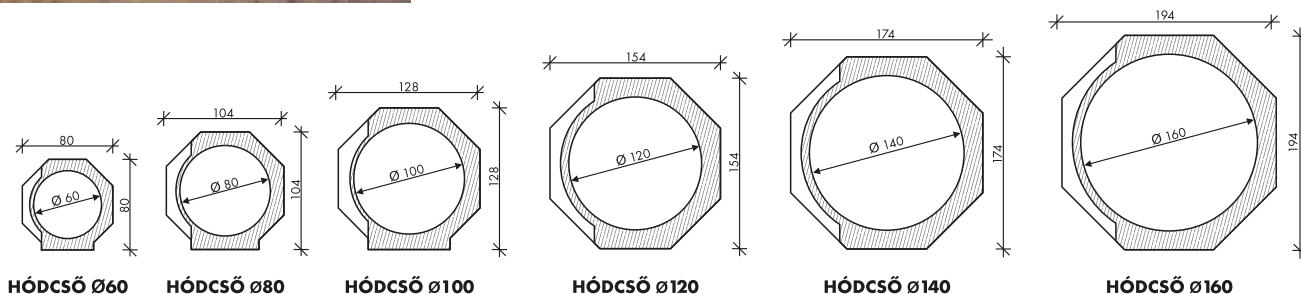


Hódcsővek

A HÓD-CSŐ külső oldalán bordákkal erősített, belül kör keresztmetszetű, kívül nyolcszögletű vasbeton cső. A teherbírást elsősorban a vasbeton bordák adják meg. Utak alatti nagy teherbírást cső átereszt. 60; 80; 100; 120; 140; 160 cm belső átmérővel készülnek, akár tiltós aknával és előfejjel egybeépítve.

Teherbírása: 0,5-3,0 m-es földtakarás esetén közúti „A” jelű terhelésre alkalmas.

KTI NMÉ: 101/1/4/2019

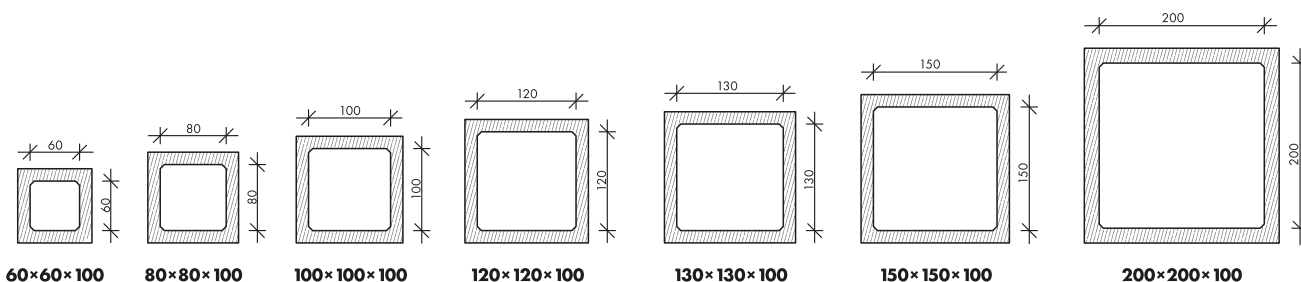


Vasbeton keretelemek

Közúti átereszek, kisállattájtárók építésére 1,0x1,0; 1,25x1,25; 1,3x1,3; 1,5x1,5; 2,0x2,0 méter belméretű nagy teherbírást vasbeton elemek. 1, 1,5 és 2,0 m-es gyártáshosszban készülnek. A közúti keretelemek készülhetnek a vasúti keretelemek teljes méretválasztékában is. A keretelemek sorozatban gyártott alaptípusai teherbírást szempontjából 0,5-3,0 m talajtakarásig „A” jelű közúti járműterhelésnek felelnek meg. Ettől eltérő terhelési követelmények esetén a tervezővel és a gyártóval egyetértésben a keretelemek módosított vasalással készülnek.

CE tanúsítás száma: KTI 2071-CPR-0031

Iparjogvédelmi lajstromszáma: 2473



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





Vasbeton iker-keretelemek

Közüti átereszek 2x1,25x1,25; 2x1,30x1,30; 2x1,50x1,50; 2x2,00x2,00 belméretű nagy teherbírású vasbeton elemei 1 m-es gyártási hosszban készülnek. A keretelemek sorozatban gyártott alaptípusai teherbírás szempontjából

0,5-3,0 m talajtakarásig „A” jelű közúti járműterhelésnek felelnek meg. Ettől eltérő terhelési követelmények esetén a tervezővel és a gyártóval egyetértésben a keretelemek módosított vasalással készülnek.

CE tanúsítás száma: KTI 2071-CPR-0031

Iparjogvédelmi lajstromszáma: 2473



Magura elem

A MAGURA 2:1 arányú 2,90x1,45 m méretű nyomott békaszáj szelvény, mely kis szerkezeti magasság mellett is jó vízvezető képességet biztosít, előregyártott elem egy alsó és felső kétcsuklós ívből áll. Főként olyan vízfolyások lefedésére szolgál, amikor nagy mennyiségű vizet kell elvezetni és a takarási mélység kicsi.



Nyompálya elemek

A nyompálya elemek alkalmasak LINEÁR öntöző rendszerek meliorációs csatornákon történő átvezetésére. Előnyösen alkalmazhatók minden olyan esetben ahol fő szempont a gyors kivitelezés és esetleg a többszöri beépíthetőség. Az elemek elhelyezése során külön alapozást nem igényelnek, közvetlenül a teherbíró talajra helyezhetők. Nyompálya elemek 6, 8 és 10 m-es szabad nyílással rendelkezhetnek, hasznos pályaszélesség 1,55 m, terhelhetősége: 2x15 kN kerékterhel egy mástól 4 m távolságra.



Hódaknák

A hódaknák 60, 80 és 100 cm belméretű hódcsövekhez csatlakoztatható előregyártott vízkormányzó műtárgyak, és a csőméreteknek megfelelő acél tiltó és elzáró szerkezetek építhetők be. Az acéltiltó karbantartási idejére ideiglenes fatáblás pótlézárást is lehetővé tesz az akna belsejében kialakított további két horony. Havarria esetén tökéletes szakaszolás biztosítható a befogadó vizek védelmére érdekében.

KTI NMÉ: 101/1/4/2019



Tiltós kitorkolófejek

Az előregyártott vasbeton kitorkolófejek meliorációs csőátereszek, halastavak vízleeresztő csöveinek végelzárására szolgáló acél tiltók elhelyezését teszi lehetővé. Az egy darabban készülő műtárgyba a 600-800-1000-1200 mm széles acél főelzáró szerkezeten kívül javítás, vagy meghibásodás esetén két ideiglenes fatáblás pótlézárási szerkezet is elhelyezhető. Ez utóbbi célt további két 50x50 mm-es horony szolgálja. Az Ø60, Ø80, Ø100 és Ø120 cm-es csövek szakszerű és vízzáró csatlakoztatására a kitorkoló fejbe bebetonozott acél gyűrű szolgál.



Gravitációs rendszerű csatornák elemei

A 80 és 100 cm belső átmérőjű előregyártott beton és vasbeton csatornázási akna elemekből a zártszelvényű, gravitációs, szenny- és csapadékvíz csatorna hálózatok, valamint az alagcső (dréncső) hálózatok tisztító-, ellenőrző-, lejáró-, bukó-, öblítő- és végaknákat állíthatók össze.

A 80 cm belső átmérőjű aknák max. 3,0 m folyásfenék mélységig, az 100 cm belső átmérőjű aknák max. 6,0 m folyásfenék mélységig erőtani igazolás nélkül beépíthetők, az MSZ EN 124 szabvány szerinti "D" jelű fedlap terhelésre. Normál cementek felhasználásával készített termékek 1000 mg/l szulfáttartalmú talajvízes környezetben építhetők be. Agresszív környezetben, 6000 mg/l szulfáttartalomig beépíthető termékek szulfátálló cementből készülnek. 6000 mg/l-nél nagyobb szulfáttartalmú talajvízes környezetben a termékek szekunder védelméről gondoskodni kell.

KTI NMÉ: 66/18/4/MKEH-PMF4-16/8/2019/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





Vákuumos rendszerű csatornák

ISEKI és ERFOREX típusú elemek:

- Gyűjtőkamra elemek: Ø60/70; 100 speciális szívókamrával, cső- és elem csatlakozással
- Közbenső földem: Ø80 három furattal ellátva (szívócső, szintjelző cső és tisztítónyílás számára)
- Szelepkamra elem: Ø80/70/9
- Szűkítő: Ø80/50/35
- Fordító és gyűjtő akna elemek: Ø80/100; 50; 30/9, Ø80/50/35
- Levegőztető beton gomba elem



Víznyelő és házi bekötő aknák

Zárt csapadékvíz elvezető rendszerek elemei a betonból készülő négyzet alakú víznyelő aknák. A víznyelő aknába gyárilag kerülnek elhelyezésre a KGEM PVC csatorna csövek gumigyűrűs csatlakozására alkalmas műanyag idomok. Ezen aknák alkalmasak a Bárczy Kft. által gyártott csapadékvíz olajsűrűsítésére alkalmas csatornaszemszűrők befogadására is.



Átemelő aknák

WUM típusú átemelőaknák elsősorban szenny- és csapadékvíz csatornák átemelő műtárgyainak építéséhez lettek kifejlesztve, de kialakításuk révén alkalmasak csapadékvíz gyűjtő aknának hidrofor aknának, szennyvízkezelő műtárgynak, valamint átmeneti veszélyes hulladéktárolónak. A nyolcszög alakú aknák 280x280 cm belső méretben, a kör alakú aknák 120, 160 és 210 cm belső átmérővel készülnek.

KTÍ ÉME: 90/1/2+/2019

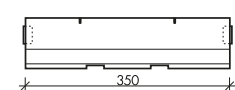
Iparjogvédelem lajstromszáma: 533



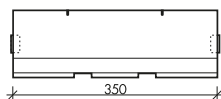
Közüti New Jersey típusú vasbeton biztonsági korlátok

A vasbeton biztonsági korlátok feltartóztatási fokozati (W) besorolással nem rendelkeznek. Kizárólag olyan helyeken építhető be, ahol ez nem elvárás. Az elemek hossza egységesen 3,5 m. Magassága 51, 81, 115 cm. A rendszerhez tartoznak még a végelemek és az átmeneti elemek.

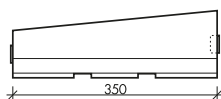
A New Jersey elemeket nem csak gyártjuk és forgalmazzuk, de igény esetén azokat helyszínre szállítjuk és terv szerint be is építjük.



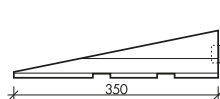
51 cm
magas korlátelem



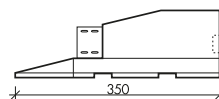
81 és 115 cm
magas korlátelem



átmeneti
korlátelem



végelem



szalagkorlát
megfogó elem



Konzolos támfalas közlekedési elem

A vasbetonból előre gyártott konzolos-támfalas közlekedési elem bordákkal erősített járható felülettel, valamint a vele egybeöntött fordított „T” alakú támfal részből áll. A támfal magassága a beépítési helyzethez igazodóan változó magassági méretekben készülhet, ezzel igazodhat a terepviszonyokhoz, így szélesebb körű felhasználást tesz lehetővé.

- Alkalmas már üzemelő utak utólagos költséghatékony szélesítésére, az út járműforgalmától elválasztott biztonságos gyalogos és kerékpáros közlekedési területek kialakításával. Adott esetben ez az egyetlen műszaki megoldás.
- Jól alkalmazható hídfők építésénél és utólagos szélesítésénél.

ÉMI NMÉ: A-71/2016 • Iparjogvédelmi lajstromszáma: 4658



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





Konzolos közlekedési elem

A konzolos közlekedési elem hasonló elven működik, mint a konzolos támfalas közlekedési elem. A konzolos közlekedési elem bordákkal erősített járőfelülettel és a mögötte lévő beépítési felülettel rendelkezik, melyre elhelyezés után rákerül a kerékpárút-járda pályaszerkezete, ami a kibillenés ellen biztosítja az elemet.

- Alkalmas már üzemelő utak utólagos költség-hatékony szélesítésére, az út járműforgalmától elválasztott biztonságos gyalogos és kerékpáros közlekedési területek kialakításával. Adott esetben ez az egyetlen műszaki megoldás.
- Jól alkalmazható hídfók építésénél és utólagos szélesítésénél.

ÉMI NMÉ: A-71/2016 • Iparjogvédelmi lajstromszáma: 4656



Körvártá-1 íves betonelem

A KÖRVÁRTÁ-1. típusú íves betonelemek segítségével rendkívül gyorsan, egyszerűen és olcsón lehet megépíteni a közepes méretű körforgalmak középszigetét. Az íves betonelemekből, R=3,5m sugarú középsziget építhető. A középsziget kialakítás forgalomtechnikai beavatkozás, így nincs szükség építési engedélyre, nincs szükség közüzemi kiváltásokra. A burkolati jelek felfestése a közúti jelzőtáblák kihelyezése után a meglévő burkolatra 2 óra alatt elhelyezhetők az elemek, így gyakorlatilag fél nap alatt elkészülhet egy városi közepes méretű körforgalom. Elbontható és új helyen ismételtelen felépíthető. Az elemeket igény esetén helyszínre szállítjuk és terv szerint be is építjük.

A beépíthetőséget minden esetben a TANDEM Mérnökiroda határozza meg.
 Elérhetőség: +36 20 939 2440, tandempej@t-online.hu



Forgalomelválasztó gömböcsüvegkő

A közúti forgalom növekedése szükségessé tette olyan, burkolatba épített betonelemek kifejlesztését, amelyek vizuálisan jól megvezetik a járműforgalmat, és kellő visszatartással rendelkeznek az áthajtással szemben. Egyben biztosítják az áthajtást a megkülönböztető jelzés használatára jogosult járműveknek úgy, hogy azokban sérülés nem keletkezik az áthajtáskor. A gömböcsüveg kövek kiválóan alkalmasak különböző funkciójú közlekedési területek – pl. kötőpályás közlekedés – hatékony szétválasztására.

CE tanúsítás száma: 11/2010/49/B



EU-L30 peronszegély elem

Az EU jelű peronelemcsalád elsősorban különböző magasságú SK30 és SK55 cm vasúti peronok építésére és felújítására fejlesztettük ki. A legkisebb elem az EU L15 kiválóan alkalmas villamos és buszmegállók peronjainak gyors és gazdaságos építésére. A termék fagy- és sóálló betonból készül. Fejrészebe kialakított lépcsőzet kiválóan alkalmas a peron burkolására használt térkövek megtámasztására, ezzel a peron süllyedés kizárható.

KTI NMÉ: 21/1/2 + MKEH-16/8/2015/K



Útlapok

A nagy teherbírású vasbeton útlapokat társaságunk 100×300 cm-es és 150×300 cm-es méretekben gyártja alapesetben. Igény esetén méretek kívánság szerint változtathatóak. A vasbeton lap vastagsága 20 cm, 40 tonna ösztömegű jármű közlekedésére alkalmas. Beemelése kalapácsfejű emelőszemekkel történik. Előnyösen alkalmazható ideiglenes felvonulási utak, térburkolatok és tároló terek burkolására.

Társaságunk az útlapokat nem csak gyártja és forgalmazza, hanem igény esetén beépíti és bérbe is adja.



Közúti vezetőkorlát lefutó iker és szóló elemek

Az e-UT 03.01.11. sz. Ütőgyi Műszaki Előírás szerint az acél közút vezetőkorlát kezdő és végpontját "földbe" elhelyezett betontestbe kell vezetni.

Az előregyártott beton lefutó elemek a vezetőkorlát végeinek előírás szerinti befogását szolgálják. Az autópályák üzemi átjáróinak megszakításánál és autópálya csomópontok összekötő ágainak kiválásánál használatos "Y" alakú lefutó elem változatok is készülnek. A lefutó elemek valamennyi Magyarországon forgalmazott szalagkorlát befogására alkalmasak.

ÉMI NMÉ: A-66/2015

Iparjogvédelmi lajstromszáma: 87175



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





Gyalogos kishíd

A kishíd elemek kerékpárutak és gyalogjárdák vízfolyások és egyéb akadályok feletti biztonságos átvezetésére szolgálnak. Előnyösen alkalmazhatók minden olyan esetben ahol fő szempont a gyors kivitelezés és esetleg a többszöri beépíthetőség. Az elemek elhelyezése során külön alapozást nem igényelnek, közvetlenül a teherbíró talajra helyezhetők. A kishíd elemek 6, 8 és 10 m-es szabad nyílással rendelkezhetnek, hasznos pályaszálesség 1,55 m, terhelhetősége: 4 kN/m².



Vakvezető szegők

Magyarországon 83.000 honfitársunk vak vagy gyengénlátó. A vakok és gyengénlátók szövetségével közösen fejlesztettük ki az úgynevezett rávezető elemet, ami hornyolt kialakításával megvezeti a fehér botot, valamint a veszélyt jelző követ, mely a magas baleseti kockázatú szakasz kezdetét jelzi, amit a kő kialakítása révén cipőtalpukon keresztül is érzékelnek a gyengén látók. A termék só, fagy és kopásálló egyedi fejlesztésű betonból készül.

CE tanúsítás száma: 11/2010/53/B



Omega részfolyóka elem

A korábbi gyakorlattal ellentétben az OMEGA részfolyóka alkalmazásával vonal mentén, egyenletesen tudjuk összegyűjteni a csapadékvizeket, és vezethetjük a közműcsatornába. A részfolyókarendszer a vízelvezetés igen progresszív módszert és hatékony problémás helyeken is, ahol a hagyományos pontszerű vízelvezetés nem lehetséges. A folyóka teteje összelejt, így megakadályozza a víz átszaladását.

Az OMEGA részfolyókák vízszállító keresztmetszetei megegyeznek Ø100; Ø200; Ø300-as csövek vízszállító keresztmetszeteivel. Gyártási hosszuk 1, 2, 3, 4 m is lehet. Az OMEGA részfolyókák az MSZ EN 1433 szabvány szerint D400 terhelési osztálynak megfelelő teherbírásúak, bármilyen kategóriájú közútba beépíthetők.

CE tanúsítás száma: KTI 11/2010/58/B



Szegélykő részfolyóka

Az omega szegélykő-részfolyókákat kizárólag olyan esetekben célszerű alkalmazni, ahol a térburkolat, parkoló, járda és út kiemelt szegéllyel kerül lezárásra. Az omega szegélykő-részfolyóka a burkolatra hullott csapadékvizet vonal mentén, egyenletesen gyűjti össze, és a folyókatestben kiképzett csatornán keresztül vezeti el a befogadóba. Az omega szegélykő-részfolyóka különlegessége az a gumiabroncs kímélő, egyedi kialakítású, homorú, íves lekerekítés, amely illeszkedik a gumiabroncsokhoz. A fenti kialakítás miatt a járművek közelebb állhatnak a szegélyhez, ami különösen előnyös autóbusz és trolibusz megállók esetén valamint keskeny utcáknál.

CE tanúsítás: CEKTI 11/2010/58/B • Iparjogvédelmi lajstromszáma: 230671



Szegélykőfolyóka elem

A szegélykőfolyóka egyedülálló vízelvezetési rendszer, amely megoldást nyújt a kiemelt szegéllyel ellátott városi utak és burkolt felületek igényes kialakítására. A szegélykő folyóka egyszerre látja el a hagyományos szegélykő funkcióját, valamint a csapadékvíz összegyűjtését, és elvezetését a közműcsatornába.

A szegélykőfolyóka útfelületi oldalában lévő nyílások biztosítják a csapadékvíz vonalmentén történő összegyűjtését. Az összegyűjtött csapadékvíz a folyóka testében kerül elvezetésre. A folyókák az MSZ EN 1433 szabvány szerinti C250 terhelési osztálynak megfelelő teherbírásúak, gyártási hosszuk 50 cm.

CE tanúsítás száma: KTI 7/2011/22



Surrantók

Az előregyártott beton és vasbeton surrantó elemek az útburkolaton összegyűlt csapadékvizek meredek földrészükön, töltésoldalakon való levezetésére szolgálnak. A surrantók használhatóak töltésben illetve bevágásban vezetett közutak határoló rézsűin, valamint hídfőken a csapadékvíz biztonságos, erőziómentes levezetésére a rézsűlábban lévő befogadóba.

Az 50 cm hosszú surrantó elemek 10 cm-es átfedéssel tetszés szerinti, rézsűhajlás esetén, szárazon egymásba építhetők.

ÉMI NMÉ: A-69/2015



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





Vasúti kerethíd vasbeton keretelemek

Az új típusú előregyártott vasbeton vasúti keretelem 1,00x1,00 - 4,00x4,00 m-es belső keresztmetszetekkel készül. A függőleges falak és az alsó vízszintes lemez vastagsága egyaránt 25 illetve 30 cm. A kerethíd elemek egymáshoz csapos-tokos kapcsolattal illeszkednek, a vízzárósgot gumigyűrű biztosítja. A kerethidak összeállításához a híd hosszának megfelelő darabszámú alap elem (2 vagy 3 m hosszúságú) 1 db váltóelem és 2 db fejelem szükséges. A fejelem kialakítása igazodik az 1:1,5 hajlású részsűhöz. A nagyobb keresztmetszetű keretelemekből gyalogos-kerékpáros aluljárók és közműalagutak is készülhetnek.

CE tanúsítás száma: KTI 2071-CPR-0031

Iparjogvédelmi lajstromszáma: 3260



ESZSVÁR vasúti ájtáró

A nagyvasúti előre gyártott makro szintetikus szállal erősített nagypaneles síncsatornás útajtáró rendszer elsődleges feladata a vasút és közút szintbeli kereszteződéseknél, mint a vasúti, mint a közúti forgalom sebesség csökkentés nélküli, biztonságos átvezetése. A rendszer a fő elemei a modul rendszerű előre gyártott makro szintetikus szálalású betonból készült ájtáró és átmeneti lépcsős panelek. A panelekben kiképzett síncsatornák biztosítják a sínek biztonságos, rugalmas rögzítését sínágyazó és dilatációs hézagképző anyagok használatával. Az ájtáró panelek biztosítják a forgalom áthaladását, az átmeneti lépcsős panelek biztosítják a vasúti pálya sebességtartományához igazodó fokozatos átmenetet biztosító szakaszok kiépíthetőségét. A rendszer megoldja az ájtáró teljes körű csapadékvíz elvezetését ezzel biztosítva a karbantartás mentes hosszú élettartamot.

A CSOMIÉP Kft. és Nagy és Társai Bt. által kifejlesztett rendszer 231 042 lajstromszámon szabadalmi oltalom áll.



CSOMIÉP-Mócsán elemek

Az előregyártott vasbeton CSOMIÉP-Mócsán típusú támfalas burkoló és részsű megtámasztó bélés elem csapadékvíz elvezetésére szolgáló árokreszből és egyik oldalán magasított oldalfalból áll. Az íves folyóka hidraulikailag kedvező szelvényű. Saját egyszerű emelőjével beépítési helyzetben emelhető. Az elem függőleges szárai mellett gépi földmunka végezhető. Talpszélessége 65 cm, pálya felőli szármagassága 38 cm. Részsű felőli szármagassága max. 100 cm, kívánságra csökkenthető. Az elemek fedlapozhatóak, készülhetnek 1, 2, 3 m-es hosszban is.

Iparjogvédelmi lajstromszáma: 3258



Vasúti kábelcsatorna

A vasbeton vasúti közmű- vagy kábelcsatornát 6 alpméretben gyártjuk. Belméretük K 20, K 30, K 40, K 65, K 85, K 100. Elemcsatlakozásuk ék, vagy trapéz alakú csapos-hornyos. Válaszfal helyezhető el K 40 mérettől 1 db, K 85 mérettől 2 db. A fedlapozás 30, 50, 100 ill. 150 cm hosszú fedlapokkal történhet. Az elemek oldalfalába egy vagy több részleges kizárás készíthető. Kizárások készíthetők a fenéklemezen is.



Előregyártott vasbeton teherelosztó bordás lemez

A teherelosztó lemez alkalmazása lehetőséget ad mérnöki műtárgyak, különösen vasúti és közúti hidak, átvezetők állagának megővására, terhelhetőségének növelésére.

A megnövekedett forgalmi igények kielégítésére nem szükséges új, nagyobb teherbírású műtárgy építése, hanem a régi műtárgy fölé 590x200x70 cm méretű - bordákat tartalmazó - teherelosztó lemezek kerülnek elhelyezésre a tervező által meghatározott hosszban.

Az egymás mögé helyezett elemek összefeszítésével hozzuk létre a teherelosztó lemez szerkezetet. A rendszer alkalmazása gyors, egyszerű és rendkívül költséghatékony. Az ötlet szabadalmi védelem alatt áll.

Harmadik fél által iparjogvédelem alatt áll.



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





Bordás kiegyenlítő lemez

A kiegyenlítő lemez a vasúti híd és a csatlakozó vasúti folyópálya között helyezkedik el. A megfelelő összsúllyal és felfekvési felülettel rendelkező előregyártott bordás kiegyenlítő lemezhez rugalmas lekötéssel kapcsolódik a vágány. Az alkalmazás előnyei többek között a bordás kiegyenlítő lemez átmenetet képez a híd és a pálya között eltérő rugalmassági viszonyai között. A fokozatos átmenet révén nagyobb pályasebességet tesz lehetővé. A kiegyenlítő lemez megvédi a hídfő háttöltést, csökkenti annak esetleges süllyedését. Az építés során elmarad a költséges gépi utószabályozás. Harmadik fél által iparjogvédelem alatt áll.



EU-jelű peronelem

A Társaságunk által kifejlesztett peronelem családtagjai az EU L-55-ös, EU L-30 peronelemek alkalmazásával SK+55-ös és SK+30 peronok építhetők gyorsan és egyszerűen. Az EU L-30/55 peronelem alkalmazásával a még jó állapotú SK+30-as peronok átépíthetők SK+55 peronokká. A régi SK+30-as peron úgy építhető át SK+55-ös peronná, hogy a konszolidált alapsíkot nem kell megváltoztatni, az átépítés nem jár a pálya zavarásával, a forgalom korlátozásával. A rendszerhez tartozik egy L 15-ös peronelem, ami elsősorban villamos megálló peronok építéséhez alkalmazható. Az elemek 1 m hosszban készülnek.

KTi NMÉ: 21/1/2+MKEH-16/8/2015/K



Támfalak

A vasbeton támfalak 60 cm-től 480 cm magasságig készülnek fordított „T”, „LT” valamint „L” keresztmetszettel. A támfalak nem csak talaj megtámasztására alkalmasak, hanem azok jól használhatók mezőgazdasági tárolók, szálas-, siló- és gabonátárolók létesítésére, valamint ipari tárolók, aszfaltkeverő telepek, betongyárak adalékanyag tárolóinak építésére.



Vasúti peron támfalas közlekedési elemekből

A konzolos támfalas közlekedési elemek vasúti peronelemként történő alkalmazása esetén a konzol vége is egy síkba esik a konzol síkjával. A konzol járófelület az igényeknek megfelelő mintázattal, vizuális biztonsági sávval, csúszásgátló felülettel, vakvezető sávokkal gyártható le.

A konzol alatt kialakuló tágas térben elhelyezhetők a biztonsági berendezések, elektromos vezetékek kábeljei. Esetleges vészhelyzet esetén menekülési térként is használható.

ÉMI NMÉ: A-71/2016 • Iparjogvédelmi lajstromszáma: 4656



Vízkezelő aknák

Társaságunk a Hauraton Kft olaj és zsírfogó technológiai berendezéseinek befogadására fejlesztett ki aknákat - belső átmérő 150 cm belső magasság 235 cm illetve belső átmérő 200 cm belsőmagasság 260 cm - és azok fedlapjait. Az aknák magassági mérerei igényekhez igazodóan változhatnak. Maximális tárolási kapacitás 4 m³ illetve 8 m³. Az aknarendszerek alapfunkciójukon kívül alkalmasak vízkezelő műtárgynak, csatornázatlan területeken szennyvíztárolónak, átemelőknak. Kiválóan alkalmas csapadékvíz tárolónak amire az változékony csapadék hullás miatt egyre nagyobb az igény. Méretei miatt lakossági felhasználásra is alkalmas. Szükség esetén alkalmazható átmeneti veszélyeshulladék tárolónak is.



Hauraton Aquafix beton olaj-, zsír- és iszapfogó berendezések

Koaleszcens-leválasztót ott alkalmaznak, ahol a technológiai folyamatok következtében szennyezett víz vagy instabil emulzió keletkezik. Autómosókhoz és gőzborotvák tisztítóberendezésekhez erre van szükség. Az AQUAFIX benzín- és koaleszcens-leválasztók kompakt kialakításuk mellett eleget tesznek az előírt tisztítási teljesítménynek.

Társaságunk a zsír- és olajfogó berendezéseket befoglaló betonelemeket gyártja, valamint a technológiai végszerelést végzi el.



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





Urnatároló

Társaságunk által kifejlesztett és szabadalmi oltalom alatt álló vasbeton "szekrények" hamvasztás utáni urnás temetkezés célját szolgáló kolumbárium létesítését teszi lehetővé, előregyártott elemek felhasználásával.

Az elemek állhatnak 1; 2; 3 és 9 urnafülkéből.

Az urnás temetkezési szokás terjedésével egyre több temetőben készülnek esztétikus urnafalak és több altemplomban kerültek kialakításra kolumbáriumok.



Litracon pXL beton

A csongrádi Losonczy Áron az üvegbeton feltalálójának újabb találmánya a Litracon pXL beton, melynek kizárólagos gyártója a CSOMIÉP Kft. A pXL beton esetén nem üvegszálak vezetik a fényt, hanem speciális kialakítású bebetonozott műanyag csapocskák. Az új termék az üvegbetonnal ellentétben iparosítottan, nagyobb panelméretekben és lényegesen olcsóbban készíthető. Az így készülő Litracon pXL beton kiválóan használható belső terek elválasztására, esetleg homlokzat burkolatok, köztéri bútorok és térplasztikák készítésére.



Szádcölöp

A CSOMIÉP típusú vasbeton szádcölöp a partvédelem új hatékony eszköze. A szádcölöp egyesíti a vasbeton cölöp és vasbeton szádpánél előnyit. A szádcölöp két részből áll a cölöptestből és a szádpánélből. A vasbeton szádcölöpek jelenleg 10,0 m hosszban készülnek. A cölöptest hossz és a szádcölöp hossza 3,0 m hosszról 0,5 méteres méretlépcsőkkel tetszőleges hosszban készülhetnek. Az így létrejövő nagy méretválasztékból a mindenkor terhelési igényeknek és változó talajviszonyoknak megfelelő méretű szádcölöp választható ki.

Az esetben többségében a védmű kiépítésekor nem követelmény a tökéletes vízzáróság, biztosítani kell a rétegvizek szabad áramlását. Abban az esetben, amikor követelmény a rétegvizek mozgásának megakadályozása a szádcölöpek, cölöptest és szádpánél hossza megegyezik. A szádcölöpek lehajtása zárt sorban egymás mellé történik. A szádcölöpek szádpánél része egymáshoz csap-tokos kapcsolattal csatlakoznak. A csatlakozás biztosítja szádcölöp megvezetését lehajtáskor, valamint utólagos injektálás lehetőségét mely biztosítja a tökéletes vízzárást.

A vasbeton szádcölöp rendszerhez tartozik egy betételelem is. Kisebb terhelések esetén, valamint ha a vízzárás nem követelmény, nem szükséges a zárt sorban lehajtani a szádcölöpeket. Ilyen esetekben a szádcölöpek közé építhető be a betételelem. A betételelemek alkalmazásával a partvédelem fajlagos költsége lényegesen csökkenthető.

NMÉ KTI 27/121MKEH-PMFM-16/8/2015/U • Iparjogvédelmi lajstromszáma: 4943



Kagylókő

A speciális, erre a célra kifejlesztett betonból készült kagylókő lapok visszahozzák a beton alkalmazását látványfelületként a modern külső- és belsőépítészetbe. A lapok egyaránt használhatók járőfelületek és falburkolatok kialakítására.

A lapok színárnyalatai, felületkialakítása tetszőlegesen a tervező által megfogalmazottak szerint készülhetnek. A lapok rögzítése és lerakása a jelenleg alkalmazott technológiákkal könnyen megoldhatók. A képeken látható lapok elképzelést segítő minták.

CE tanúsítás száma:

Járólap: KTI 7/2011/15/B

Falburkoló lap: KTI/7/2011/16/B



Transzportbeton

A betongyár egy új TECWILL COBRA C 80 típusú, egy teljesen felújított számítógép által vezérelt ELBA 45-ös keverőgéppel, és egy IME 65-ös mixer autó töltő keverőleppel rendelkezik Hódmezővásárhelyen.

Transzportbetont az MSZ EN 206-1:2002 szabvány szerint készítjük. A kiszállítást saját mixer gépkocsikkal végezzük, nagyobb felhasználói igény esetén bér mixer gépkocsikat és betonpompákat veszünk igénybe.

Üzemi gyártás ellenőrzési tanúsítás száma: 20-CPR-19-(C-51/2006).



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



JEGYZETEK

[illegible]

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

