



CSATORNÁZÁSI ELEMÉK

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Gravitációs és kisnyomású földalatti csatorna csővezetékek tisztító, ellenőrző és becsatlakozó aknáinak nagy méretpontosságú kivitelezése. A termékek felhasználásával biztosítottá válik a magas szintű vízzárósági, teherbírási és korrózióállósági követelmények kielégítése.

FŐBB JELLEMZŐK

A csatornázási elemeink betonminősége C 30/37-XC4-XA2-XV2(H), illetve C 35/45-XC4-XA3-XV3(H).

Az akna elemek már anyagukban vízzáróak, így külön felületi védelmet nem igényelnek. Elemeink nütös kilakítása miatt könnyen egymásba illeszthetőek. A kapcsolatoknál tömítő anyag használata célszerű. Az elemek mozgatására kiemelt/süllyesztett betonacél fül szolgál.

A RENDSZER ELEMEI

FENÉKELEM

Normál aknaalj kialakítás:

Becsatlakozási lehetőség 60-300 fokos szögig
Normál aknáink 80/100-as rendszernél egyaránt 50 és 70 cm magasságban készülnek.
DN 100 elemeknél elérhető 100 cm magas fenékelem, mely nagyobb átmérőjű idomok beépítésére alkalmas. (Áttörés/idom max. átmérő: 600 mm)

Künetes aknaalj kialakítás:

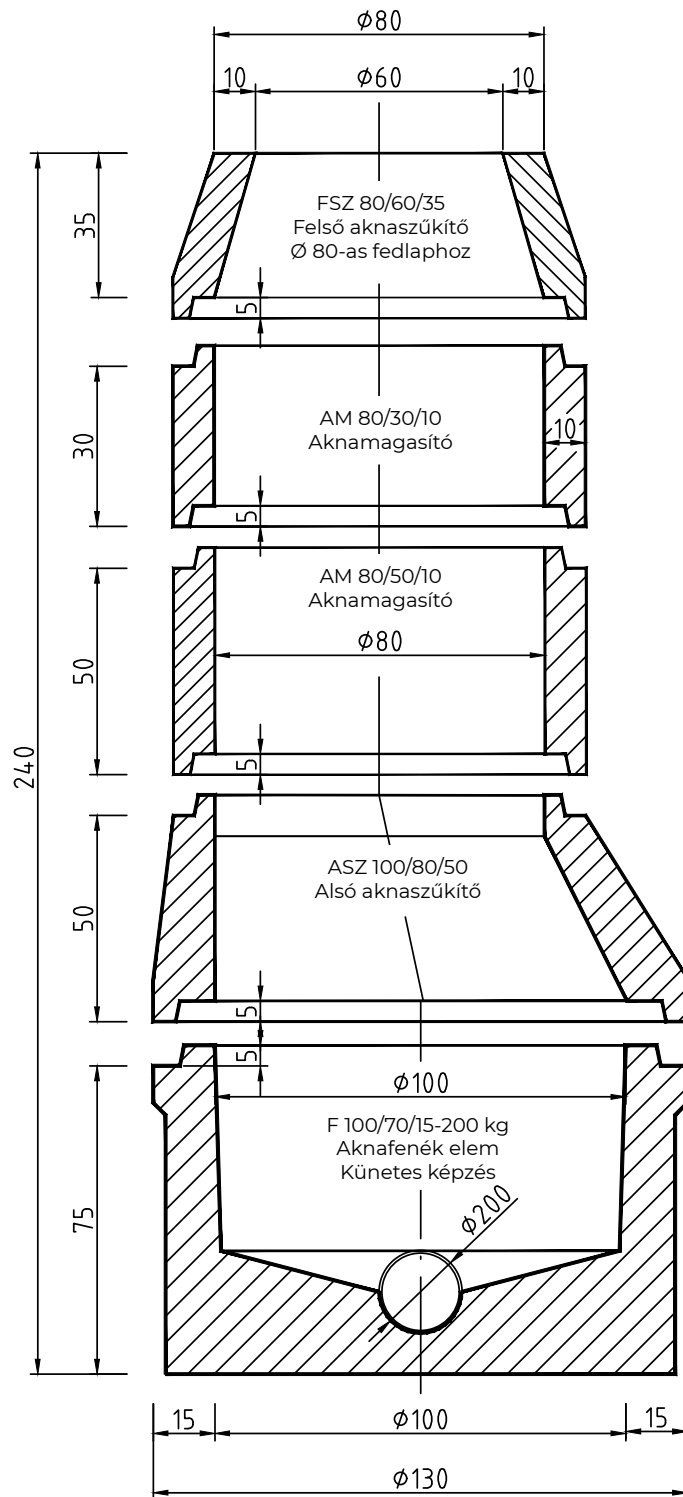
Becsatlakozási lehetőség 90, 180, 270 fokos szögben

Künetes aknáink 80/100-as rendszernél egyaránt 50 és 70 cm magasságban elérhetőek. Beépítendő befalazó idom maximum átmérője: 315 mm.
DN 100 elemeknél elérhető módosított 70 cm magasságú fenékelem, melynél a külső palást 2 átellenes oldala szögletes kialakítású, így lehetőség nyílik maximum 500mm átmérőjű áttörések/ idomok fogadására.

Magasító elemek

Mind a 80-as, mind a 100-as rendszerhez tartozó elemek 30, 50, 70, 100 cm-es magasságban készülnek, melyek kombinációjával tetszőleges mélységű akna építhető.

Ø 80-AS CSATORNA BEÉPÍTÉSI VÁZLAT



Szintbeállító gyűrűink 60 cm belső átmérővel készülnek. Szükség esetén a felső szűkítőelem és öntvény közé helyezhetőek. -5;10 és 20 cm vastagságban érhetőek el.

SZŰKÍTŐ ELEMÉK

Felső szűkítő: Excentrikus kialakítású. Feladata a DN80/100 aknarendszert visszaszűkíteni 60 cm-re, hogy az a standard méretű öntvényfedlap fogadására alkalmas legyen.

Alsó szűkítő: Excentrikus kialakítású, lehetővé teszi a DN 100-as és DN 80-as elemek összeépítését.

FEDLAPGALLÉR

Megrendelői igény esetén gyártunk 100, 120 és 130 cm átmérőben 20 cm vastag beton és vasbeton fedlapgallérokat. Általában centrikus kialakítású. Készülhet áttöréssel, vagy öntvény beépítéssel. Az öntvény elhelyezése rendelhető síkban, vagy kiemelve is (aszfaltozáshoz).

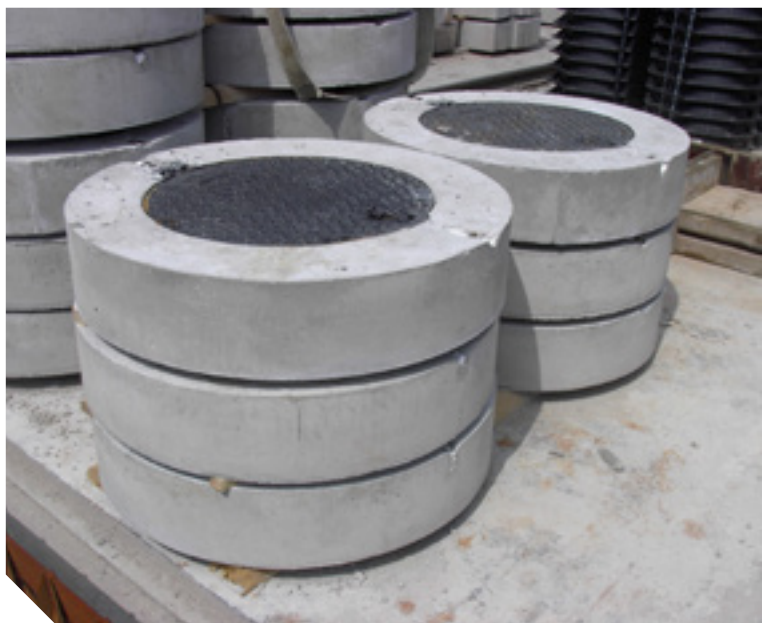
Idom beépítés/Áttörés képzés

Idomok beépítését Cégünk vállalja, ha ezzel nem károsítjuk a sablonparkot.

Az idomok közül a KGFP, KGU, KD-EXTRA idomokat be tudjuk építeni. Ezeket általában a Megrendelő szállítja le nekünk. Acél, vagy speciális idom beépítését egyedi megbeszélés szerint árazzuk, illetve építjük be. Amennyiben az idom beépítése nem megoldható, úgy polisztirol kizsorítást alkalmazunk, és csatlakozó beépítése a Megrendelő feladata.

MEGJEGYZÉS

Aknahágcsót gyárilag nem építünk be DN80-100 elemeinkbe. Igény esetén forgalmazunk műanyag bevonatú acél hágcsót, mely utólagos beépítése az építési helyszínen a Megrendelő feladata.



VÍZNYELŐ ELEMÉK

Főbb jellemzők

Feladata a csapadékvíz zárt csatornába lévő elvezetése.
Víznyelő aknaelemeinkből építhető rendszer 50x50 cm négyzetes belső szelvénnel készül.
Betonminősége C30/37-XC4 XA2-XV2(H)
Az akna elemek már anyagukban vízzáróak, így külön felületi védelmet nem igényelnek.
Víznyelő elemeink is nütös kilakításúak, így könnyen egymásba illeszthetőek. A kapcsolatoknál tömítő anyag használata célszerű. Az elemek mozgatására kiemelt/süllyesztett betonacél fül szolgál.

A RENDSZER ELEMEI

Fenékelem, Bekötő elem

Becsatlakozási lehetőség 90,180,270 fokos szögben
A csatlakoztatható csövek legnagyobb névleges átmérője 300mm
Idomok közül KGFP, KGU beépítése lehetséges gyárilag, egyéb esetben polisztirol kizsírítást alkalmazható.

Magasító elem

10, 25 és 50 cm magasságban készülnek.

Szűkítő elem

10 cm magasságban elérhető. Feladata, hogy a víznyelő rendszer alkalmas legyen a „standard” méretű ~50x50 cm névleges keresztmetszetű víznyelőrács fogadására.

HÁZI BEKÖTŐ ELEMÉK

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A hazai előírások szerint magánterületen, telekhatáron belül tisztítóaknát szükséges építeni, a közcsatorna-, továbbá a házi alapcsatorna tisztíthatóságának biztosítása érdekében. Az elemek 50 cm belső átmérővel készülnek.

FŐBB JELLEMZŐK

Betonminősége C30/37-XC4 XA2-XV2(H)
Az akna elemek már anyagukban vízzáróak, így külön felületi védelmet nem igényelnek.
Házi bekötő elemeink is nütös kilakításúak, így könnyen egymásba illeszthetőek. A kapcsolatoknál tömítő anyag használata célszerű. Az elemek mozgatására kiemelt/süllyesztett betonacél fül szolgál.

A RENDSZER ELEMEI

Fenékelem

Átfolyó, vagy végakna esetén künetes fenékképzésű elem gyártható, egyéb esetben normál fenékkialakítású aknák készülnek.
A fenékelemben 110, vagy 160-as KGFP, KGU idomok beépítését tudjuk vállalni.

Magasító elem

10, 20 és 30 cm magasságban készülnek.

Fedlapgallér

Megrendelői igény esetén gyártunk 60 cm átmérőben 10 cm vastag beton fedlapgallérokat. Gyárilag beépített ~300mm átmérőjű tisztítónyílással.

VÍZÓRA AKNA ELEMÉK

Alkalmazási terület

Hálózati víz bevezetéséhez a Vízszolgáltató telken belül vízóraakna elhelyezését írja elő. Az akna a szolgáltatott víz mennyiségének mérésére alkalmas vízóra elhelyezésére szolgál.

Főbb jellemzők

Betonminősége C30/37-XC4

Az elemek mozgatására kiemelt/süllyesztett betonacél fül szolgál.

Lakossági vízóra akna zöldövezetben történő beépítés esetén két típusban elérhető.

Külméretek: *Vízóra akna: 103x133x110 cm (szxhxm), illetve *Víz mérő akna: 109x139x115 cm (szxhxm)

Födém vastagság mindkét esetben 8cm.

Lebúvónyílásként a födém tengelyében 60x60 cm bordáslemez fedlap kerül gyári beépítésre, síkban betonozva. Gyalogos forgalomra méretezve.

Személygépkocsi és közúti terhelésre *Víz mérő aknánk felel meg, melyhez terheléstől függően 15, illetve 20 cm vastagságú födém készül. A fedlapok tengelyében öntöttvas fedlap kerül elhelyezésre.



SZ JELŰ SZENNYVÍZAKNÁK

Alkalmazási terület

SZ típusú szennyvízagnák elsősorban családi házak szennyvízagnáinak, vagy esővíztározó aknáinak alkalmas elemek.

Főbb jellemzők

Betonminősége C 30/37-XC4-XA2-XV2(H), illetve C 35/45-XC4-XA3-XV3(H).

Az elemek mozgatására kiemelt/süllyesztett betonacél fül szolgál.

Az aknák úrtartalma 1, 2, vagy 4 m³. Több akna egymáshoz csatlakoztatásával nagyobb térfogat is elérhető. A szennyvízagnák lefedésére terheléstől függően 14, illetve 20 cm vastagságú födém készül. Lebúvónyílásként választható a cégünk által forgalmazott bordáslemez, vagy öntöttvas fedlap. Igény esetén a megrendelő által beszállított fedlapokat is beépítjük, amennyiben az nem károsítja a sablonparkunkat. Ha a beszállított fedlap beépítése nem megoldható, úgy födémáttörést készítünk és a fedlap beépítése az építési helyszínen a megrendelő feladata.

Az aknaelemekbe áttörések, illetve idomok gyári beépítése megoldható.

Az aknák telepítésekor az építési helyszínen anyagmozgató eszköz/daru bérlése szükséges. Szállításakor, önrakodó tehergépjárművünk kizárólag az SZ-1 jelű aknát tudja közvetlenül a gépjármű mellé daruzni. SZ-2, SZ-3 jelű aknák lerakódása az építési helyszínen a Megrendelő feladata.

KARBANTARTÁS:

A beépített elemeket bizonyos időközönként, de legalább félévente ellenőrizni kell. Az ellenőrzés során meg kell vizsgálni, hogy az elemek egymáshoz képest elmozdultak-e, felületükön kimosódás vagy egyéb más felületi hiba jelentkezett-e. Amennyiben bármilyen jellegű hibát tapasztalunk, azt mihamarabb ki kell javítani. A mederfenék alján felgyülemllett hordalékot rendszeresen el kell távolítani. Az elemek utólagos felületvédelme nem szükséges.



DN 80-AS AKNARENDSZER ELEMEI

Megnevezés	Jel	Méretek (cm)			Megjegyzés
		Belső átmérő	Magasság	Tömeg (kg)	
Felső aknaszűkítő	FSZ	80/60	35	240	excentrikus
Aknamagasító	AM	80	30	200	normál
		80	50	340	normál
		80	70	480	normál
		80	100	670	normál
Aknafenék	F	80	70	820	künetes
		80	70	700	normál

DN 100-AS AKNARENDSZER ELEMEI

Megnevezés	Jel	Méretek (cm)			Megjegyzés
		Belső átmérő	Magasság	Tömeg (kg)	
Felső aknaszűkítő	FSZ	100/60	45	530	excentrikus
Alsó aknaszűkítő	ASZ	100/80	50	510	excentrikus
Aknamagasító	AM	100	30	380	normál
		100	50	650	normál
		100	70	940	normál
		100	100	1080	könnyítet
Aknafenék	F	100	70	1250	künetes
		100	70	1180	síma
		100	100	1900	síma

SZINTBEÁLLÍTÓ GYŰRŰK

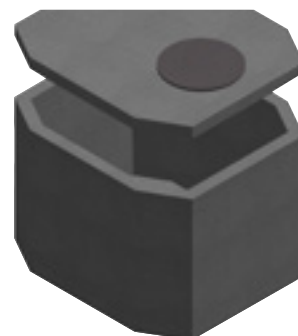
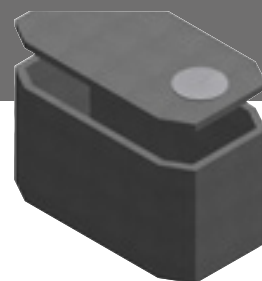
Megnevezés	Jel	Méretek (cm)			Megjegyzés
		Belső átmérő	Magasság	Tömeg (kg)	
Magasító gyűrű	MGY	60	5	35	DN 80
					DN 100
		60	10	70	DN 80
					DN 100
		60	20	150	DN 80
					DN 100

VÍZNYELŐ AKNARENDSZER ELEMEI

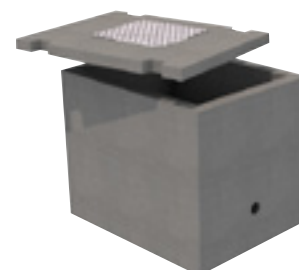
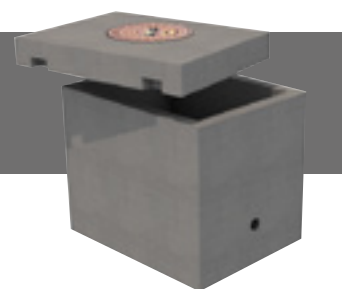
Megnevezés	Jel	Méretek (cm)			Tömeg (kg)	Megjegyzés
		Belső hossz	Belső szélesség	Belső magasság		
Szűkítő	ASZ	40	40	15	140	normál
Aknamagasító	AM	50	50	10	70	normál
		50	50	25	190	normál
		50	50	50	380	normál
Aknafenék	F	50	50	40	430	normál
		50	50	50	530	normál

SZ JELŰ SZENYVÍZAKNÁK

Megnevezés	Külső méretek (cm)			Tömeg (kg)
	Hossz (cm)	Szélesség (cm)	Magasság (cm)	
SZ-1 jelű szennyvízakna	170	146	118	2400
SZ-1/B fedlap	170	146	12-14	960
SZ-1/B-20 fedlap	170	146	18-20	1150
SZ-2 jelű szennyvízakna	220	146	118	3100
SZ-2/B fedlap	220	146	12-14	1060
SZ-2/B-20 fedlap	220	146	18-20	1440
SZ-3 jelű szennyvízakna	270	146	148	4600
SZ-3/B fedlap	270	146	12-14	1320
SZ-3/B-20 fedlap	270	146	18-20	1780


VÍZÓRA/VÍZMÉRŐ AKNA

Megnevezés	Külső méretek (cm)			Tömeg (kg)
	Hossz (cm)	Szélesség (cm)	Magasság (cm)	
Vízóra akna	133	103	110	1180
Vízóra akna fedlap A15kN	133	103	8	190
Vízmérő akna	139	109	115	1950
Vízmérő akna fedlap A15kN	139	109	8	240
Vízmérő akna fedlap B125kN	139	109	15	430
Vízmérő akna fedlap D400kN	139	109	20	600





EB **ELSŐ BETON**
IPARI, KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

www.elsobeton.hu

