



ELECTRO CONSTRUCT

ELŐREGYÁRTOTT BETON ALAPTESTEK KÖZVILÁGÍTÁSI OSZLOPOKHOZ

Elérhetőség

6750 Algyő, Tiszavirág utca 41.
Telefon: 62/200 035
info@electroconstruct.hu
Nyitva tartás: hétfő – péntek, 08:00 – 16:00

Általános cégbemutató



Kedves vásárlók és partnerek,
Köszönjük érdeklődésüket a termékünk iránt!
Mielőtt ismertetnénk Önökkel kínálatunkat, szeretnénk cégünket átfogólag bemutatni.

Az ELECTRO CONSTRUCT KFT. 15 éve áll az ipar szolgálatában. Tevékenységünket jellemzi az innovatív saját gyártási technológiák fejlesztése megrendelői igények alapján. Szerteágazó szakmai tapasztalattal rendelkezünk a gépipari tervezés műanyagipar, jelöléstechnika területén.

Szolgáltatásaink körébe tartozik még:

- Műanyag megmunkálás
- Műanyag élhajlítás, íves formázás
- Vágás (nem fém) / CO laser
- Villamos energia iparban használt termékek fejlesztése
- Közcélú villamos-, és hírközlési létesítmények tervezése
- Speciális igények ellátására szolgáló műszaki adat- és figyelmeztető táblák gyártása
- Jelöléstechnika
- Szitanyomás
- Tampon nyomás

A további oldalakon részletesen megismerkedhet a termékcsoporttal.

Termékcsoport általános jellemzése

A közvilágítási oszlopok megfelelő és stabil elhelyezésének alapja a célszerűen kialakított alapozás.
Cégünk közvilágítási oszlopokhoz alkalmazható előregyártott beton alaptesteket gyárt és forgalmaz, többféle méretben és tőcsavar-kiosztással.
Termékválasztékunk különböző magasságú és kialakítású közvilágítási oszlopokhoz kínál alkalmazható alaptesteket. A választékban többek között kör, nyolcszögletű, kúpos és teleszkópos oszlopokhoz illeszkedő kivitelek találhatók.

Az előregyártott alaptestek alkalmazásával az alapozási munkafolyamat egyszerűsíthető, a helyszíni kivitelezés pedig gyorsabban és előre meghatározott geometriai méretekkel végezhető el.

- Az oszlopokhoz statikailag méretezve, számításokkal igazolva vannak az alapozások.
- Előregyártott kivitelnek köszönhetően nem szükséges a kötésidőt kivárni, az alapozásra azonnal telepíthető az oszlop.
- Elkerülhető a zsaluzás munkafolyamata, az alapok a tervezett magassági szintre telepíthetőek.
- Igazolt betonminőség, és szerkezeti kialakítás.

Az alaptestek főbb jellemzői

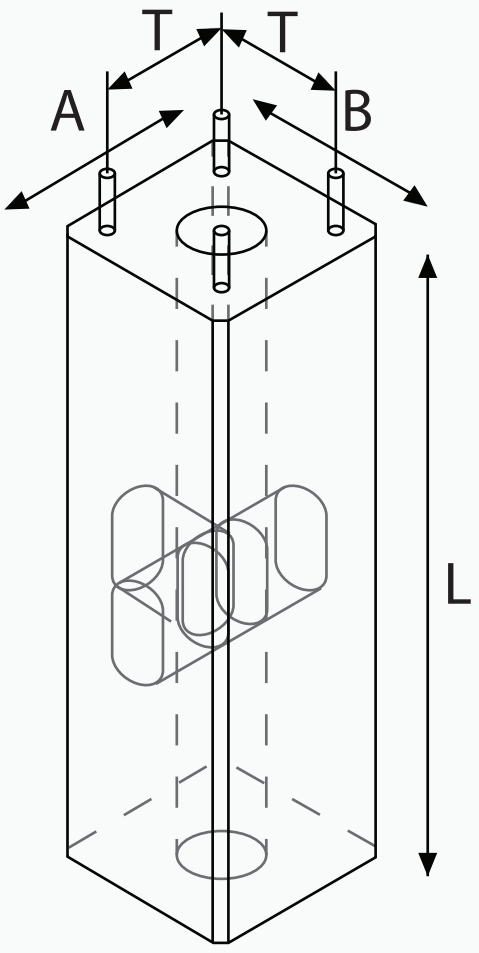
- többféle alaptestméret,
- M20 és M24 tőcsavaros kivitelek,
- többféle tőcsavar-kiosztás,
- különböző oszlopmagasságokhoz alkalmazható típusok,
- kör, nyolcszögletű, kúpos és teleszkópos oszlopokhoz
- alkalmazható kivitelek.
  Az oszlopalap teljes hosszán 110 mm-es PVC cső húzódik végig, 3 oldalfalon egyenként 2 db 63 mm átmérőjű gégecső bevezetésére alkalmas kirekesztéssel.
  A felhasználni kívánt bevezetési kirekesztések helyén a PVC csövet át kell törni.

Műszaki kialakítás:

Az alaptestek geometriai kialakítását és főbb méreteit az alábbi ábra szemlélteti.

Jelölések:
A – alaptest szélessége
B – alaptest mélysége
L – alaptest hossza/magassága
T – tőcsavar kiosztás

Az alaptest felső részén kialakított tőcsavarok biztosítják a közvilágítási oszlop rögzítését.
A megfelelő alaptest kiválasztásakor az alaptest méretein túl a tőcsavar méretét és kiosztását is ellenőrizni szükséges.



Az alaptest kiválasztása

Az alaptest kiválasztásánál az alkalmazni kívánt közvilágítási oszlop paramétereit kell figyelembe venni.
A kiválasztás fő szempontjai:

1. Oszlopmagasság. A megfelelő alaptest kiválasztásához figyelembe kell venni az oszlop magasságát.
2. Oszloptípus. Az alaptestet az alkalmazott oszlop kialakításához kell kiválasztani.
3. Tőcsavar-kiosztás. Az alaptest tőcsavar-kiosztásának meg kell egyeznie az oszlop talplemezének kialakításával.
4. Tőcsavar mérete. A termékválasztékban M20 és M24 méretű tőcsavaros kivitelek szerepelnek.

Termékválaszték

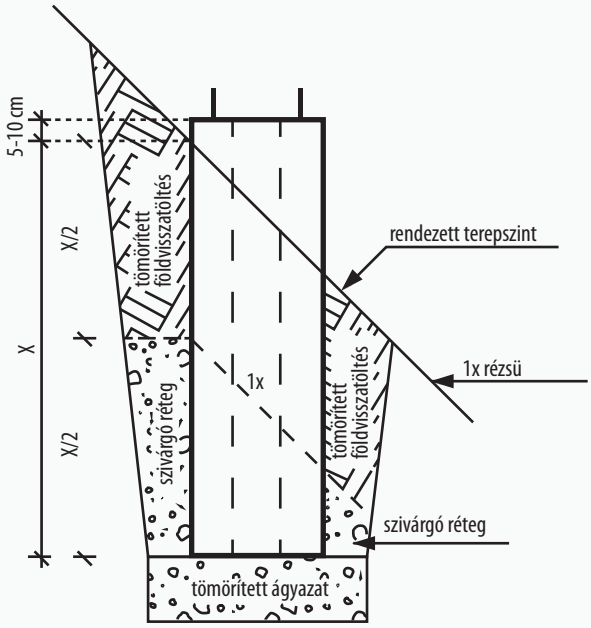
Az alaptest kiválasztásánál figyelembe kell venni az alkalmazni kívánt közvilágítási oszlop típusát, magasságát, valamint a szükséges tőcsavar-kiosztást. Alaptestek műszaki adatai:

Típus	A (cm)	B (cm)	L (cm)	Tőcsavar	T (mm)	Oszlop-magasság (m)	Oszloptípus
A1/1	30	30	100	M20	200 x 200	4 - 5	Kör és nyolcszög km. kúpos
A1/2	30	30	150	M20	200 x 200	5 - 6	Kör és nyolcszög km. kúpos
A2/1	40	40	100	M20	240 x 240	3 - 4	Kör km. teleszkópos
A2/2	40	40	150	M20	240 x 240	5 - 6,5	Kör km. teleszkópos
A2/3	40	40	150	M20	300 x 300	7 - 8	Kör és nyolcszög km. kúpos
A2/4	40	40	200	M20	300 x 300	9 - 10	Kör és nyolcszög km. kúpos
A3/1	40	40	150	M24	300 x 300	11 - 12	Kör és nyolcszög km. kúpos
A3/2	40	40	200	M24	300 x 300	13 - 14	Kör és nyolcszög km. kúpos

Beépítés rézsüs terepen

Rézsűs terepen történő beépítés esetén az alaptest környezetének kialakításánál különös figyelmet kell fordítani a csapadék- és rétegvizek megfelelő elvezetésére.
Az alaptest magasabban fekvő oldalán szivárgó réteget kell kialakítani, legalább a visszatöltés felének megfelelő magasságban.

Rézsüben

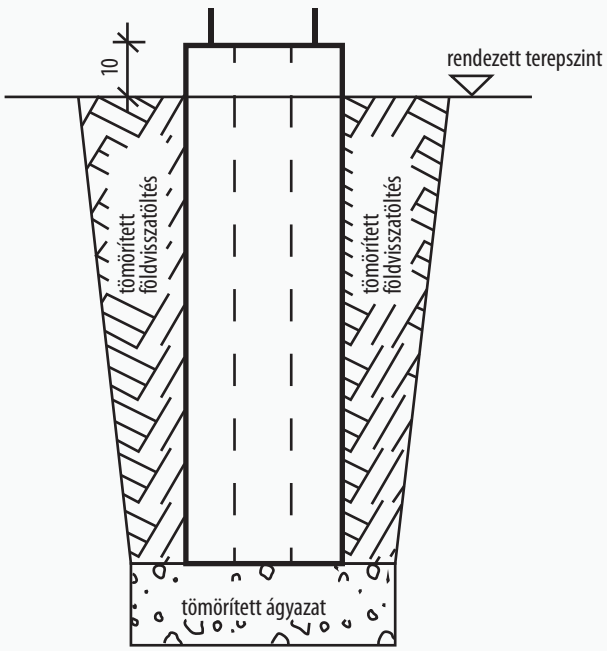


Típus	A (cm)	B (cm)	L (cm)	Tőcsavar	T (mm)	Oszlop-magasság (m)	Oszloptípus
A1/1	30	30	150	M20	200 x 200	4 - 6	Kör és nyolcszög km. kúpos
A2/2	40	40	150	M20	240 x 240	3 - 6,5	Kör km. teleszkópos
A2/3	40	40	150	M20	300 x 300	7 - 8	Kör és nyolcszög km. kúpos
A2/4	40	40	200	M20	300 x 300	9 - 10	Kör és nyolcszög km. kúpos
A3/2	40	40	200	M24	300 x 300	11 - 13	Kör és nyolcszög km. kúpos
A3/3	40	40	250	M24	300 x 300	14	Kör és nyolcszög km. kúpos

Beépítés sík terepen

1. Munkagödör kialakítása
   Az alaptest helyét gépi vagy kézi erővel ki kell ásni.
   Az alapozási síkot úgy kell kialakítani, hogy az alaptest felső része 5–10 cm-rel a rendezett terepszint felett helyezkedjen el.
2. Ágyazat készítése
   Az alaptest alatt legalább 15 cm vastag, tömörített homokos kavics-ágyazatot kell kialakítani. Az ágyazat előírt tömörítési foka: 95%.
3. Az alaptest elhelyezése
   Az előkészített ágyazatra az alaptestet el kell helyezni.
   Szintezéssel ellenőrizni kell, hogy az alaptest felső síkja a tervezett magasságban és megfelelő helyzetben van-e.
4. Visszatöltés és tömörítés
   A szükséges kábelbefűzés után az alaptest mellé a talajt vissza kell tölteni. A visszatöltést legfeljebb 20 cm vastag rétegekben, rétegenként tömörítve kell elvégezni.
   Az előírt tömörítési fok: 95%.

Sík terepen:



Szállítás, tárolás, beemelés

Az elemeket szállítása és helyszíni tárolása mindig fektetve, szilárd aljzaton történjen, depófa elhelyezésével. Az élek csorbulásának, illetve az elemek károsodásának elkerülése érdekében egymásra maximum 3 elem helyezhető, köztük távtartó fa elhelyezésével.
Az emelés a szállítóeszközről az elem oldalában kiemelt emelőfülekkel történik. Beépítéskor a tőcsavarok segítségével lehet a helyére daruzni az alaptest. Emeléskor ügyelni kell, hogy ne akadjon ki az emelőkampó. Ennek elkerülése végett, illetve a tőcsavaros emelésnél célszerű emelőszemek használata.



Elérhetőség

6750 Algyő, Tiszavirág utca 41.

Telefon: 62/200 035

info@electroconstruct.hu

Nyitva tartás: hétfő - péntek, 08:00 - 16:00