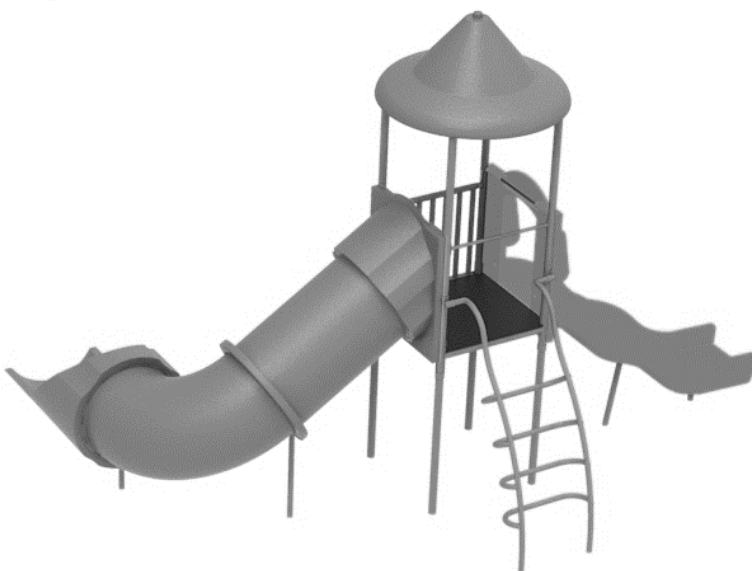


TELEPÍTÉSI- ÉS SZERELÉSI UTASÍTÁS

Megnevezés - Típus:

Kombinált eszközök – Kombinált csúszdavár lépcsővel / létrával



Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Bevezetés

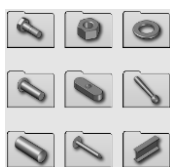
Általános információk



Ezúton igazoljuk, hogy a játszótéri eszközök az **MSZ EN 1176** szabvány előírásai szerint lett gyártva, és annak utasításaival összhangban kell szerelni, telepíteni, ellenőrizni, fenntartani és üzemeltetni.



Az adott **Szerelési- és telepítési utasítást; Általános telepítési- és szerelési előírások** dokumentumot; **Általános ellenőrzési- és karbantartási utasítást**, azon belül a karbantartási jegyzőkönyvet el kell juttatni az eszköz fenntartójának, akinek az átvételt írásban kell visszaigazolnia.



Minden csavar és anya tűzhorganyzott vagy rozsdamentes acél anyagú. A rozsdamentes acél egyik sajátossága, hogy csavarozás közben a rozsdamentes acél kötések összehegedése előfordulhat. Azért, hogy ezt elkerüljük, a csavarokat fűjjük be teflon spray-vel vagy egyéb hasonló kenőanyaggal a csavarozás megkezdése előtt.



Minden látványterv csak a méretek, nagyságok bemutatására hivatott, és nem kötelezően mutatja a teljes eszköz műszaki kinézetét. Fenntartjuk a jogot, hogy megváltoztassuk azon termékeink műszaki adatait, amik a termékek továbbfejlesztését szolgálják és indokoltak vevőink szempontjából.



Az alkatrészek jellemzői miatt, a kisebb méretek esetében némi méretkülönbség lehetséges a rajzokhoz viszonyítva. Ez vonatkozik az összes bemutatott méretre, kivéve az alapzat méreteire, illetve azokra a méretekre, amelyek a talajszint (*játszótéri- / gimnasztikai szint*) felső szélé alatt helyezkednek el.



A Kombinált csúszdavár funkciója fejleszti a gyermek egyensúlyozó-, koncentráció készségét, továbbá a gondolkodási módjukat segíti a mászási- és kapaszkodási lehetőséggel. Az adott játszótéri eszközt egyidejűleg maximum 3 gyermek használhatja. A lépcsős kivitel kicsiknek, a létrás kialakítás nagyoknak javasolt. Tilos a termék bármelyik alkatrészének eltulajdonítása, rongálása, szakszerűtlen javítása, nem engedélyezett alkatrészek felszerelése, továbbá nem rendeltetésszerű használata, ugyanis anyagi kárt és/vagy személyi sérülést okozhat. A gyártó és a forgalmazó nem vállal felelősséget a rendeltetésellenes vagy helytelen használatból eredő károkért.

Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Adatlap

Megnevezés - Típus:

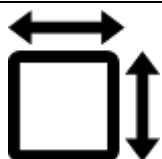
Kombinált eszközök – Kombinált csúszdavar lépcsővel / létrával

Kültéri használatra alkalmas játszótéri eszköz!



Szabadesési magasság: 1,44 m

Ütéscsillapító réteg kialakítása: KÖTELEZŐ



Befoglaló méretek (*h x sz x m*):

- 3810 x 5640 x 4590 mm (*Lépcsős kivitel*)
- 3750 x 5640 x 4590 mm (*Létrás kivitel*)

Biztonsági terület (*homok, kavics, stb. ütéscsillapító*):
(4 x 7,5) + (5,5 x 5,5) m / 60,25 m²



Korosztály: 3-14 év

Felhasználók száma: 3 fő

Maximum terhelhetőség: 150 kg



MSZ EN 1176-1:2018

MSZ EN 1176-3:2018



Alapanyag / Főegységek:

- Felületkezelte acél (*tűzihorganyzott és/vagy porfestett*)
- Műanyag (*HDPE és/vagy LLDPE*)



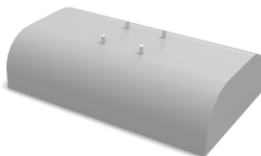
Fénykép / Illusztráció az eszközről és azonosító matricáról:



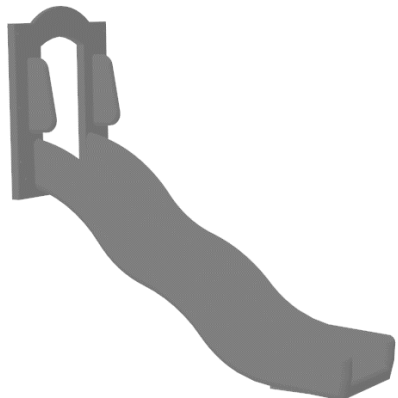
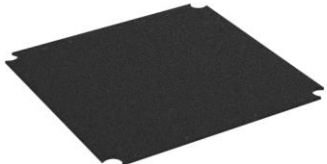
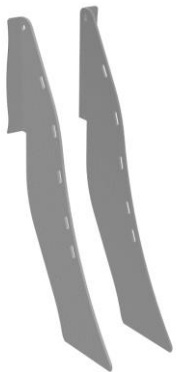
Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Szereléshez mellékelt tartozékok

LÉPCSŐS KIVITEL

Megnevezés	Méret (mm)	Mennyiség (db)	Ábra
Kombinált csúszdavár fémszerelvény (<i>Lépcsős kivitel</i>)	-	1	
Alapbeton test (ÖNTÖTT BETONNAL TÖRTÉNŐ TELEPÍTÉS KIVÁLTÁSÁRA OPCIÓKÉNT AJÁNLOTT – KÜLÖN TÉTELKÉNT MEGRENDELENDŐ)	600x360x150 mm	10	
Csőcsúszda kanyar 150 műanyag elemek összeszerelve	-	1	

Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Megnevezés	Méret (mm)	Mennyiség (db)	Ábra
Egyenes csúszda 120-150 műanyag elem indítóelemmel összeszerelve	-	1	
Fedél műanyag elem	-	1	
HDPE platform	Lv16x980x980	1	
HDPE oldalpanel mellvéddel	-	1	

Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Megnevezés	Méret (mm)	Mennyiség (db)	Ábra
Biztonsági kupak "alap"	D32	110	
Biztonsági kupak "sapka"	D32	110	
Hatlapfejű önfúró csavar	6,3x90	6	
Önfúró domborúfejű kereszth. csavar	6,3x38	56	
Fakötésű alátét DIN440	M8 28x9x3	136	
Menetes szál DIN975 H	M10	6	
Hatlapfejű csavar (8.8) DIN933	M8x25	82	
Laposalátét DIN125A	M10x21 mm	4	
Hatlapfejű csavar (8.8) DIN933	M8x100	6	
Menetes szál DIN975 H	M8	1	
Önfúró domborúfejű kereszth. csavar	6,3x25	2	
Hatlapfejű önbiztosító zártanya DIN986	M10	4	
Hatlapfejű csavar (8.8) DIN933	M8x75	2	
Laposalátét DIN125A	M8 d2:16mm	134	
Belsőkulcsnyílású hengeres fejű csavar DIN912 TM	M8x80	1	

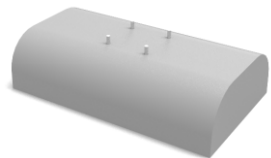
Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

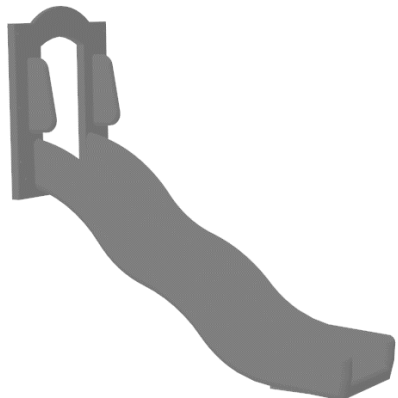
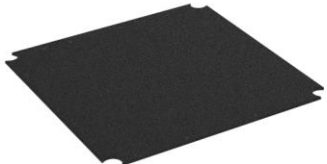
Megnevezés	Méret (mm)	Mennyiség (db)	Ábra
Kapupánt csavar DIN603	M10x25	4	
Hatlapfejű önbiztosító zártanya DIN986	M8	52	
Hatlapfejű csavar (8.8) DIN933	M10x20	4	
Belsőkulcsnyílású peremes csavar ISO7381	M8x35	48	

A műanyag alkatrészek lekerekítése az MSZ EN 1176-1:2018 szabványnak megfelelően kialakítva (R=5-10mm)!

Szereléshez mellékelt tartozékok

LÉTRÁS KIVITEL

Megnevezés	Méret (mm)	Mennyiség (db)	Ábra
Kombinált csúszdavár fémszerelvény (<i>Létrás kivitel</i>)	-	1	
Alapbeton test (ÖNTÖTT BETONNAL TÖRTÉNŐ TELEPÍTÉS KIVÁLTÁSÁRA OPCIÓKÉNT AJÁNLOTT – KÜLÖN TÉTELKÉNT MEGRENDELENDŐ)	600x360x150 mm	11	
Csőcsúszda kanyar 150 műanyag elemek összeszerelve	-	1	

Megnevezés	Méret (mm)	Mennyiség (db)	Ábra
Egyenes csúszda 120-150 műanyag elem indítóelemmel összeszerelve	-	1	
Fedél műanyag elem	-	1	
HDPE platform	Lv16x980x980	1	
Biztonsági kupak "alap"	D32	110	
Biztonsági kupak "sapka"	D32	110	
Hatlapfejű önfúró csavar	6,3x90	6	
Önfúró domborúfejű kereszth. csavar	6,3x38	48	

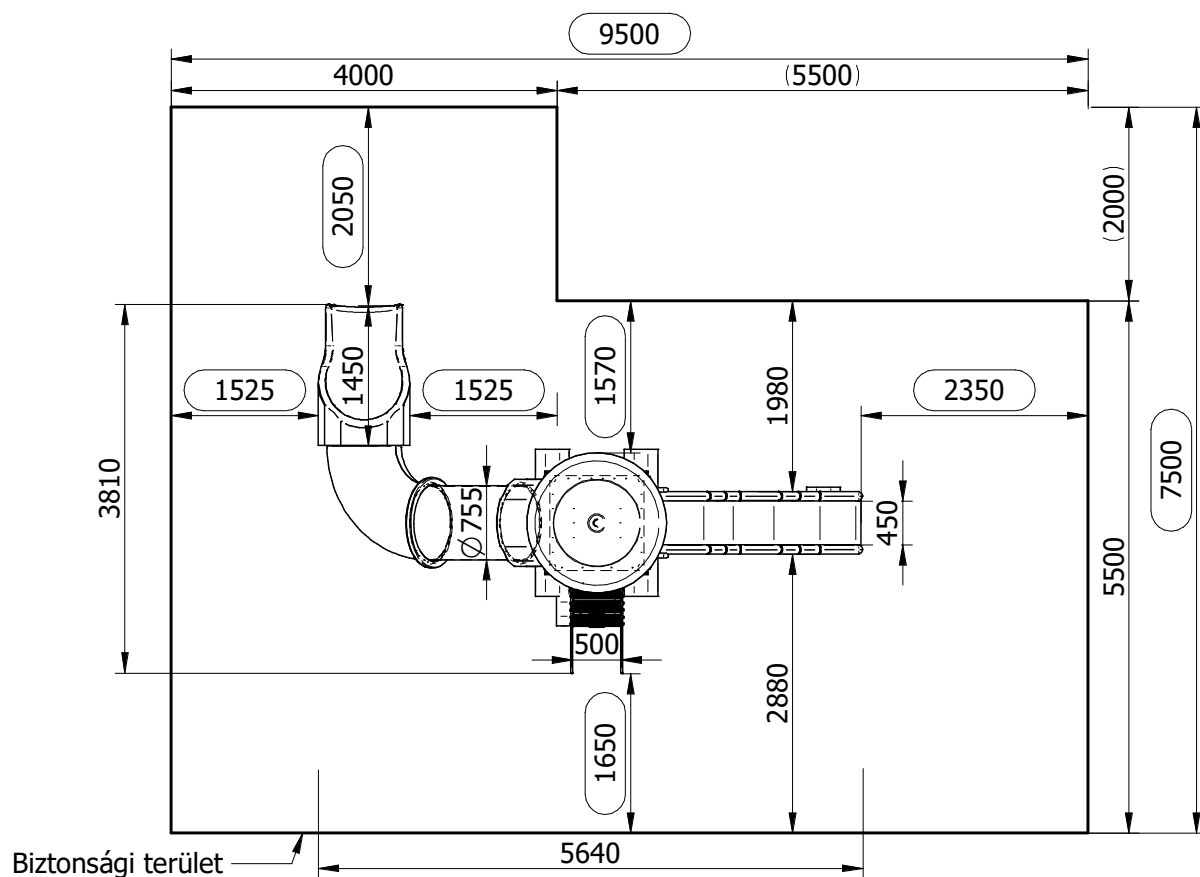
Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Megnevezés	Méret (mm)	Mennyiség (db)	Ábra
Fakötésű alátét DIN440	M8 28x9x3	128	
Menetes szál DIN975 H	M10	6	
Hatlapfejű csavar (8.8) DIN933	M8x25	82	
Laposalátét DIN125A	M10x21 mm	4	
Hatlapfejű csavar (8.8) DIN933	M8x100	6	
Menetes szál DIN975 H	M8	1	
Önfúró domborúfejű kereszth. csavar	6,3x25	2	
Hatlapfejű önbiztosító zártanya DIN986	M10	4	
Hatlapfejű csavar (8.8) DIN933	M8x75	2	
Laposalátét DIN125A	M8 d2:16mm	88	
Belsőkulcsnyílású hengeres fejű csavar DIN912 TM	M8x80	1	
Kapupánt csavar DIN603	M10x25	4	
Hatlapfejű önbiztosító zártanya DIN986	M8	16	
Hatlapfejű csavar (8.8) DIN933	M10x20	4	

A műanyag alkatrészek lekerekítése az MSZ EN 1176-1:2018 szabványnak megfelelően kialakítva (R=5-10mm)!

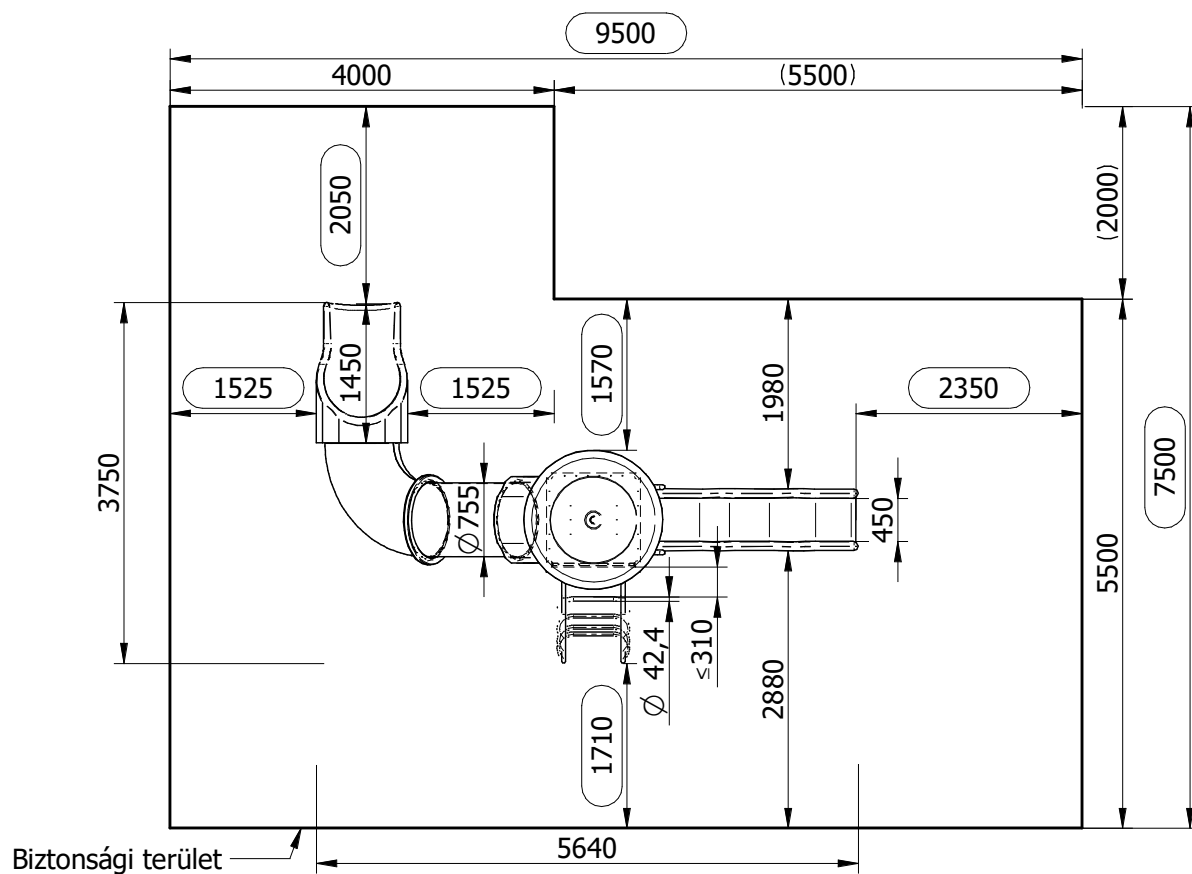
Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Biztonsági terület (Lépcsős kivitel) (méretek mm-ben)



Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Biztonsági terület *(Létrás kivitel)* *(méretek mm-ben)*



Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Szerelési instrukciók *(méretek mm-ben)*

Ajánlott szerelési sorrend:

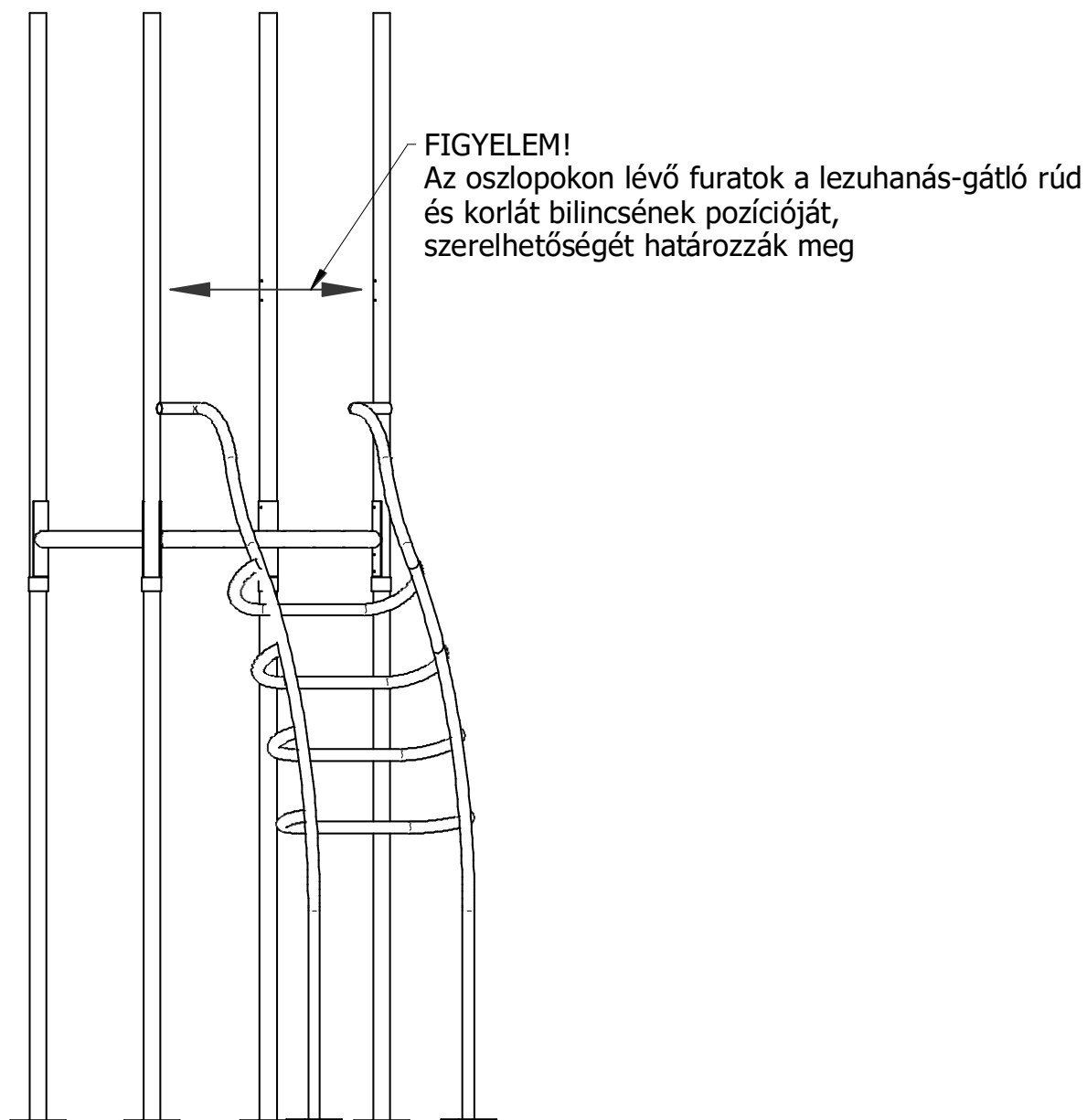
1. A munkagödör elkészítése a leírásban szereplő rajz szerint;
2. A kombinált csúszdavár összeállítása, elhelyezése:
 - a) Állványzat oszlopainak összeállítása;
 - b) Állófelület tartókeret rögzítése állványzat oszlopaihoz *(a kereteken elhelyezkedő furatok pozíciójára javasolt odafigyelni az összeillesztések miatt)*;
 - c) Előre gyártott alapbeton testek opció szerinti állványzat oszlopaihoz való rögzítése vagy Öntött beton munkagödörbe való elhelyezése állványzat oszlopai esetében;
 - d) Létra állványzathoz való rögzítése;
 - e) Fedél rögzítése;
 - f) Egyenes csúszda és egyenes csúszda oldalmellvéd elem összeépítése;
 - g) Egyenes csúszda állványzathoz való rögzítése;
 - h) Egyenes csúszda tartóoszlopainak rögzítése;
 - i) Csőcsúszda indító elemének rögzítése az állványzathoz;
 - j) Egyenes elem és 90-os elem összeépítése;
 - k) Egyenes, 90-os elem csőcsúszda indító elemhez való rögzítése;
 - l) Csőcsúszda bilincs és tartóoszlop összeépítés; (összeépítéshez javasolt egy pillanatszorító és 1 db M8x110 csavar);
 - m) Kifutóelem és 90-os elem összeépítése;
 - n) Kifutó elem és tartóoszlop összeépítése;
 - o) Cső-, egyenes csúszda tartóoszlopainak földvisszatöltése és tömörítése;
 - p) Előre gyártott alapbeton testek opció szerinti állványzatokhoz való rögzítése vagy Öntött beton munkagödörbe való elhelyezése állványzatok oszlopai esetében;
3. A felállított játszóeszköz ellenőrzése *(csavarok, szerelvények, betontestek stb)*;
4. Munkagödör földvisszatöltése és tömörítése;
5. Kijelölt ellenőrző szerv által elvégzendő ellenőrzés *(használatba vételi engedély kiadása)*;



Amíg a 5 pont nem teljesül addig a játszóeszköz használatát meg kell akadályozni!

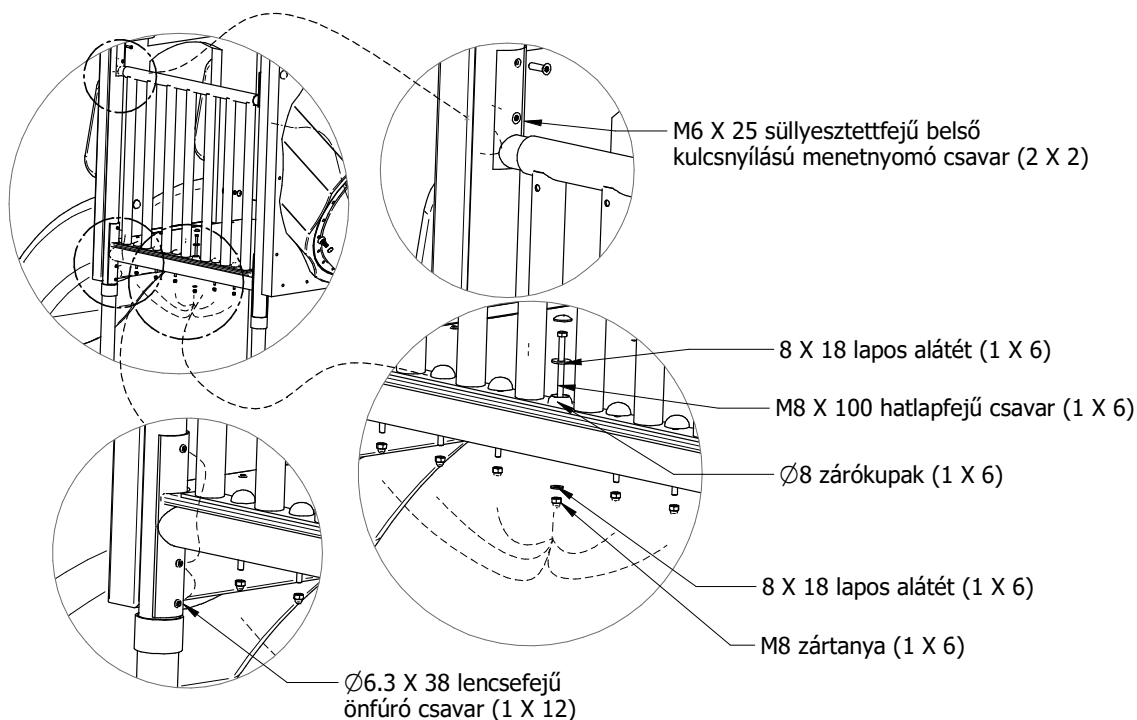
(pl. őréssel, körbekerítéssel, vagy más módon)

Oszlop pozícionálása

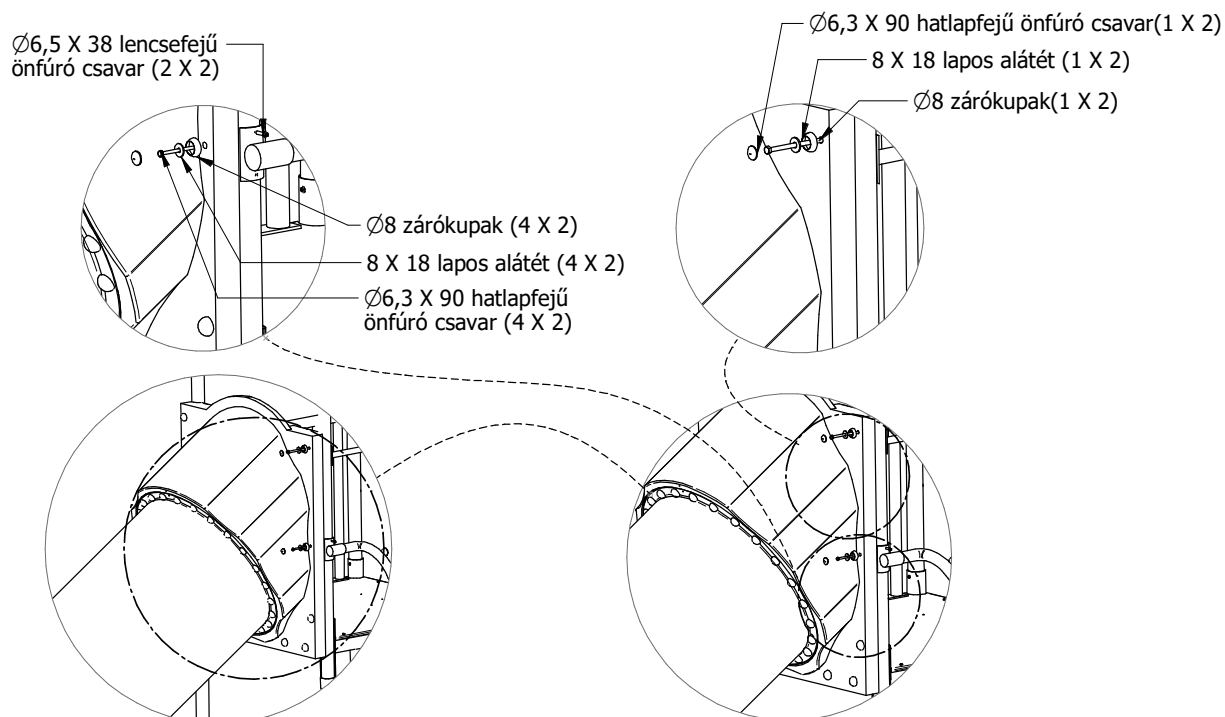


Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Korlát és platform tartókeret rögzítése



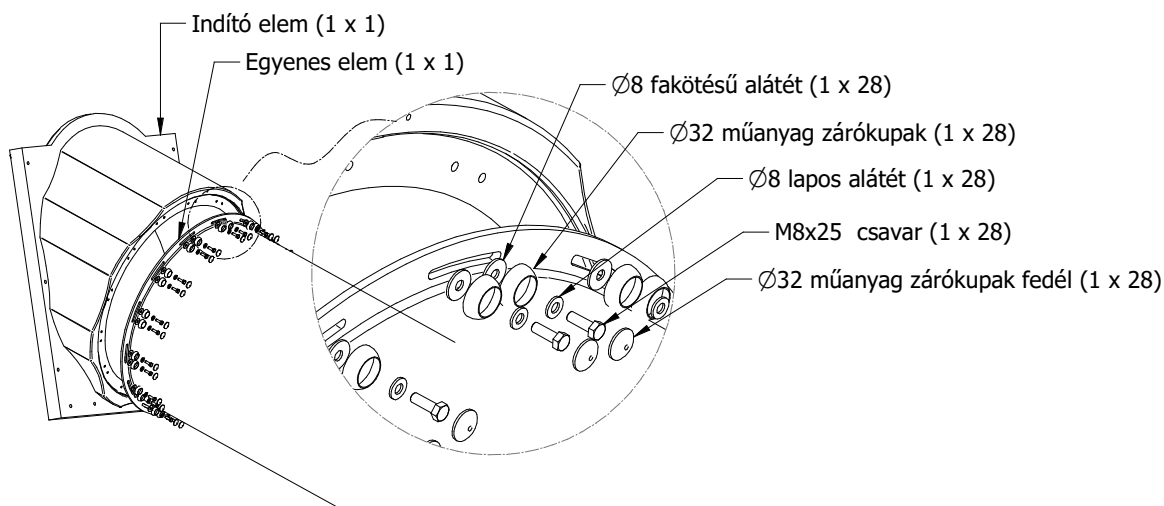
Csúszda és létra rögzítése



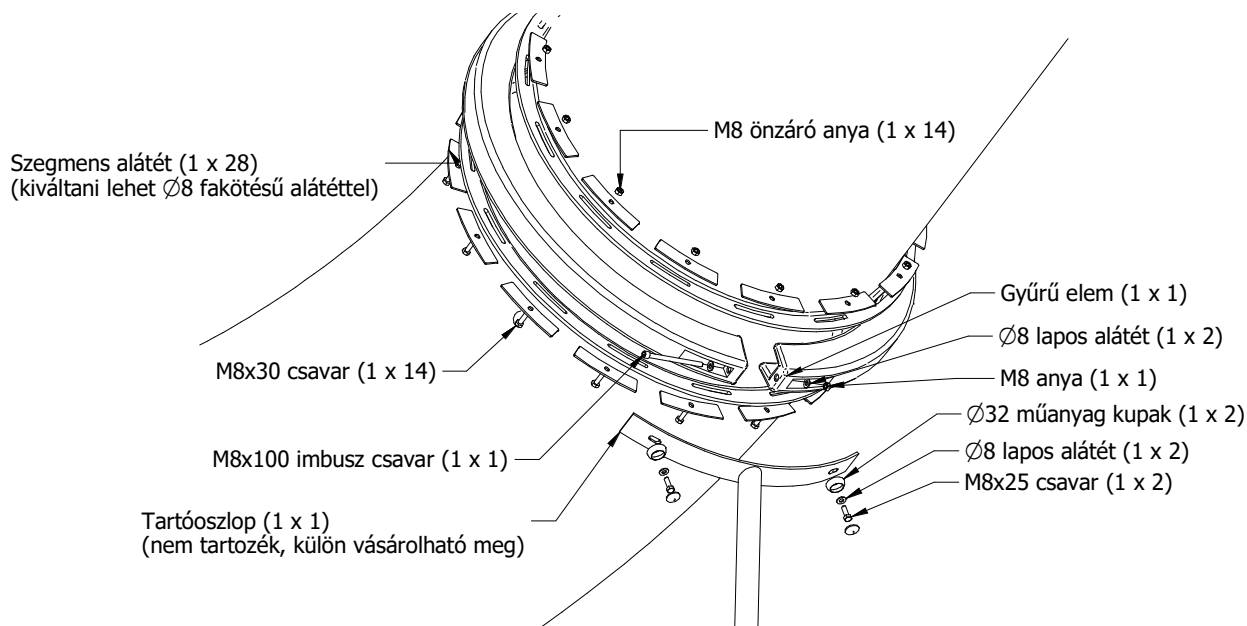
Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Csúszda és indítópanel szerelése, rögzítése

Minden egyes kivágásnál 2db csavart kell elhelyezni. A csavarok meghúzásakor figyelni kell arra, hogy a műanyag kupakok ne feszüljenek.

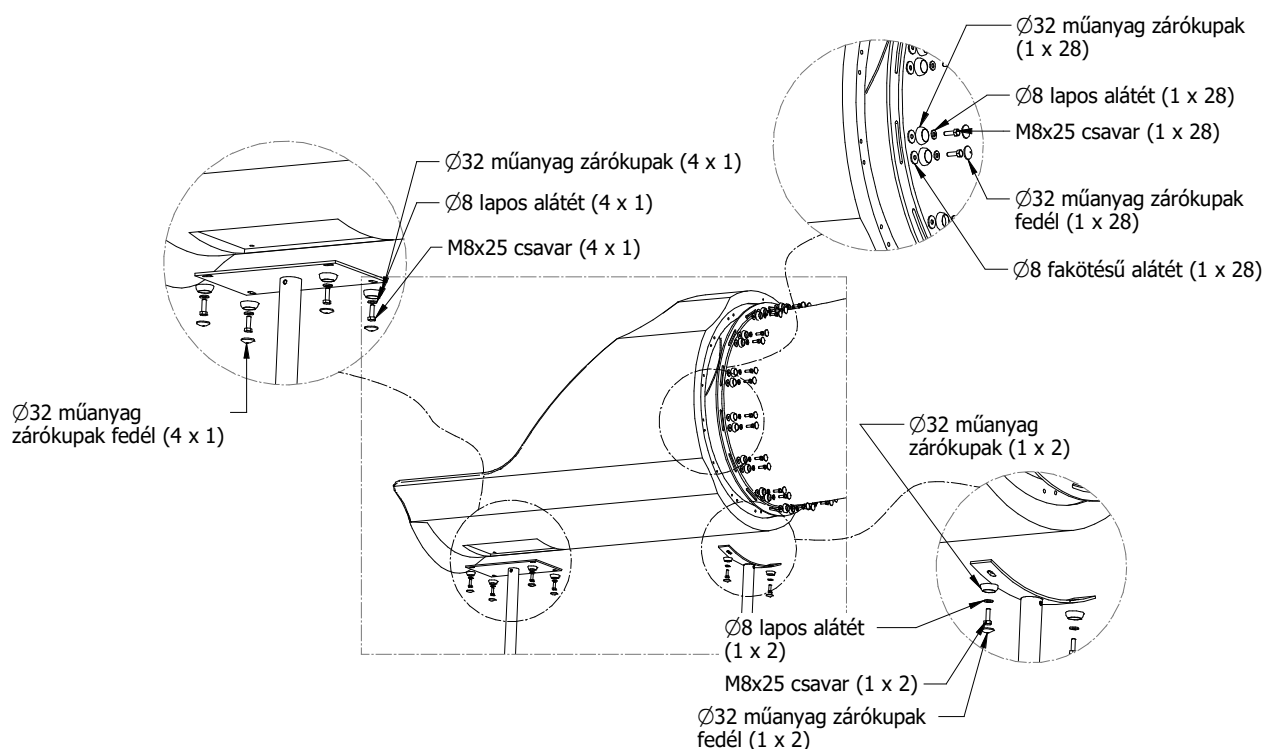


Csúszda műanyag elemek szerelése

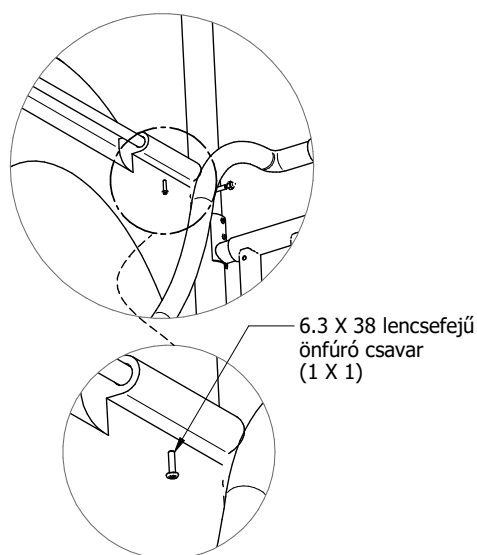


Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Kifutó műanyag elemek szerelése

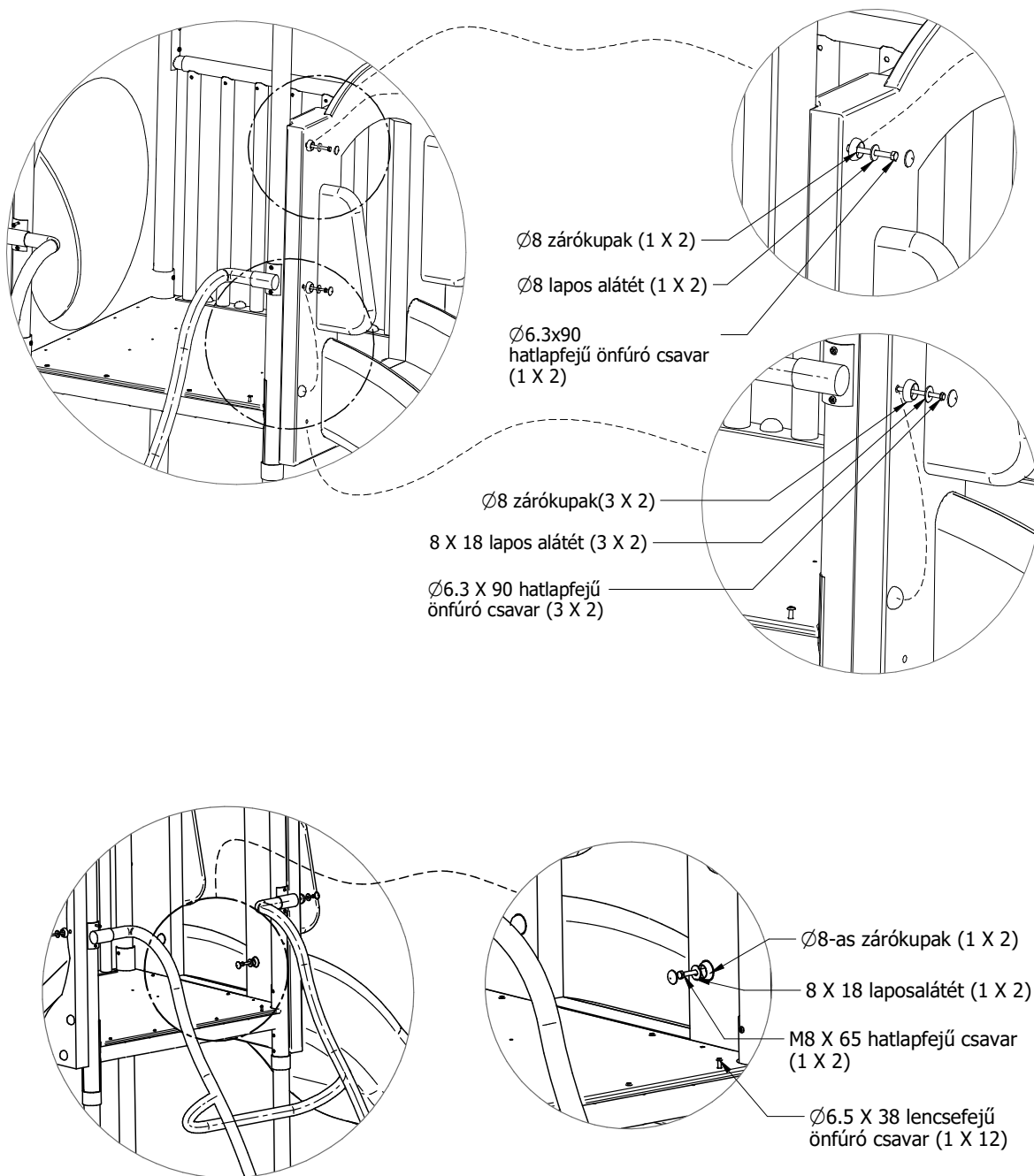


Kapaszkodó tengely rögzítése



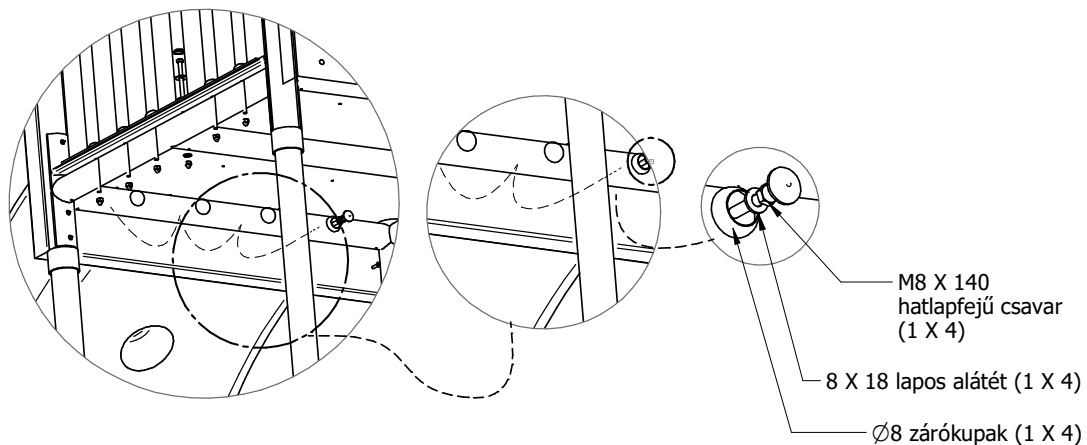
Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Egyenes csúszda és álló felület rögzítése

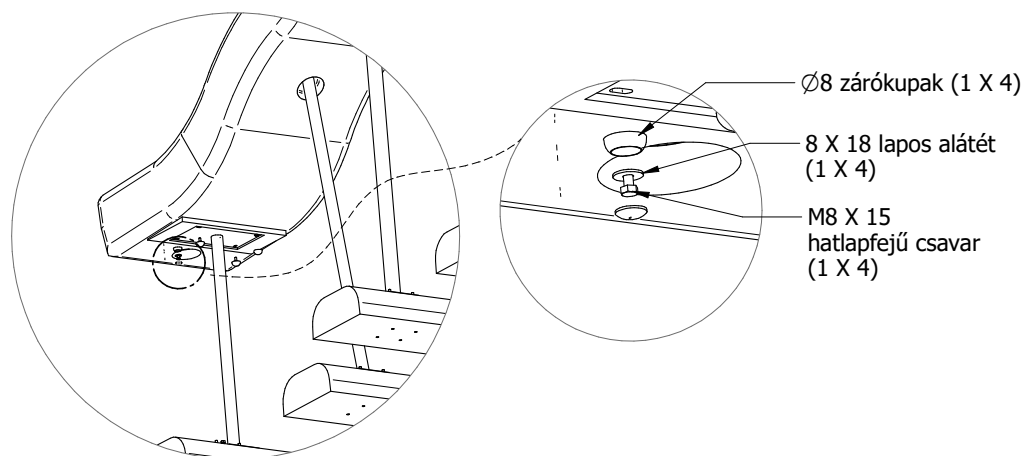


Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

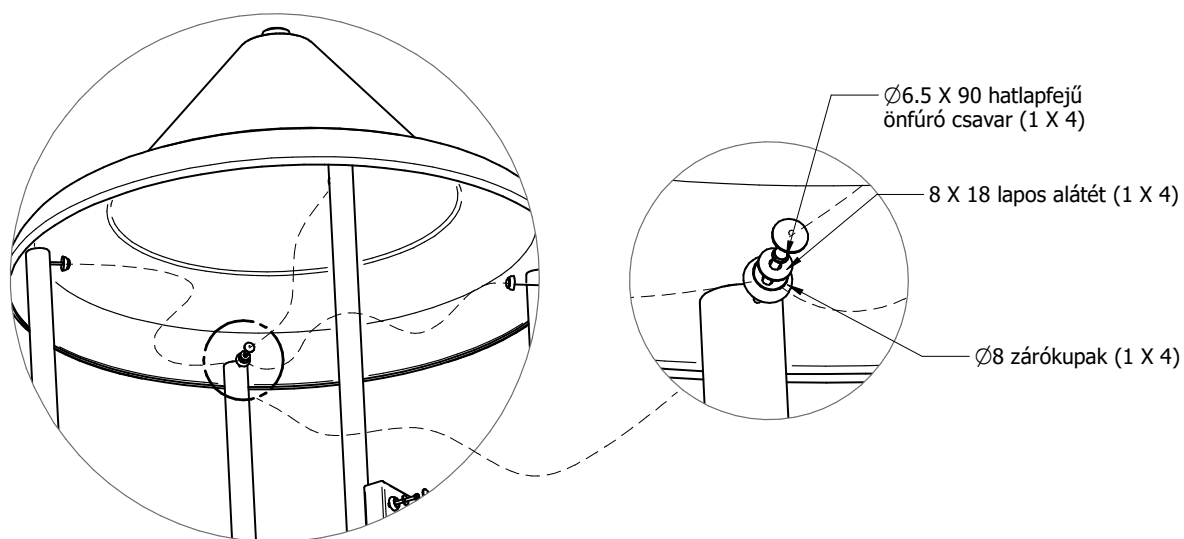
Egyenes csúszda rögzítése



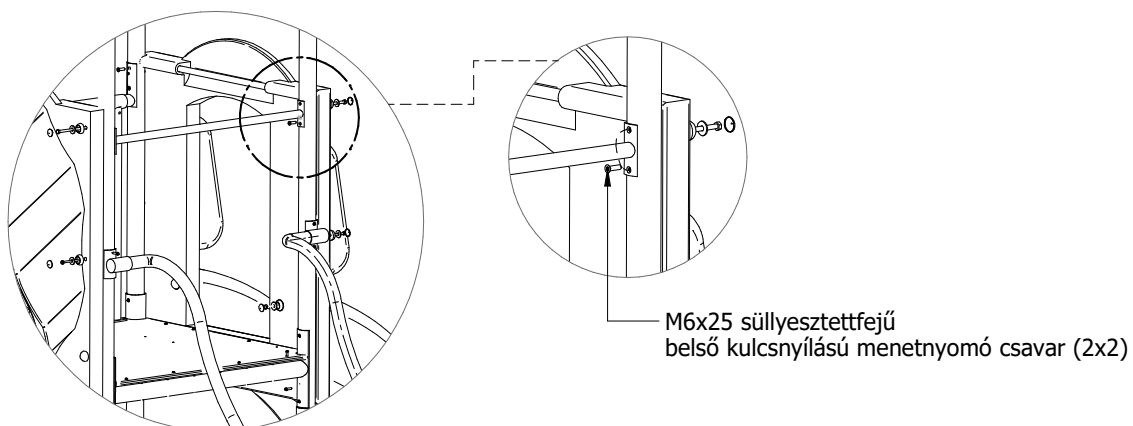
Egyenes csúszda tartóoszlop rögzítése



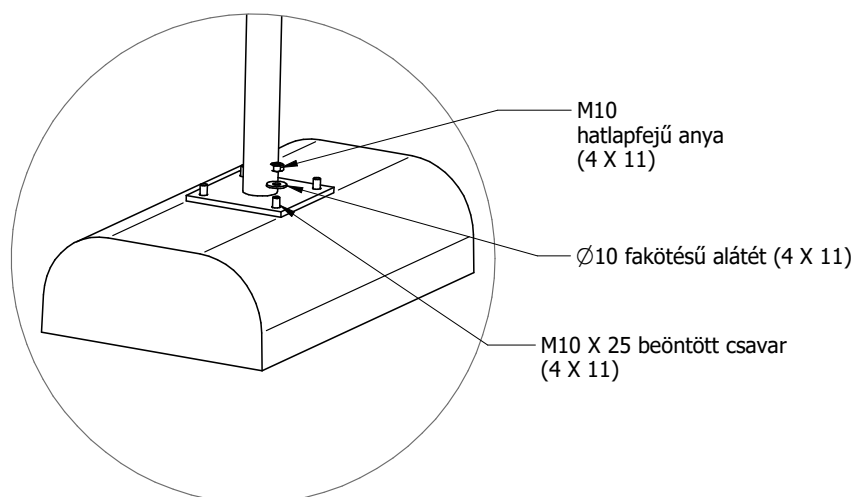
Fedél rögzítése



Lezuhanásgátló rúd rögzítése

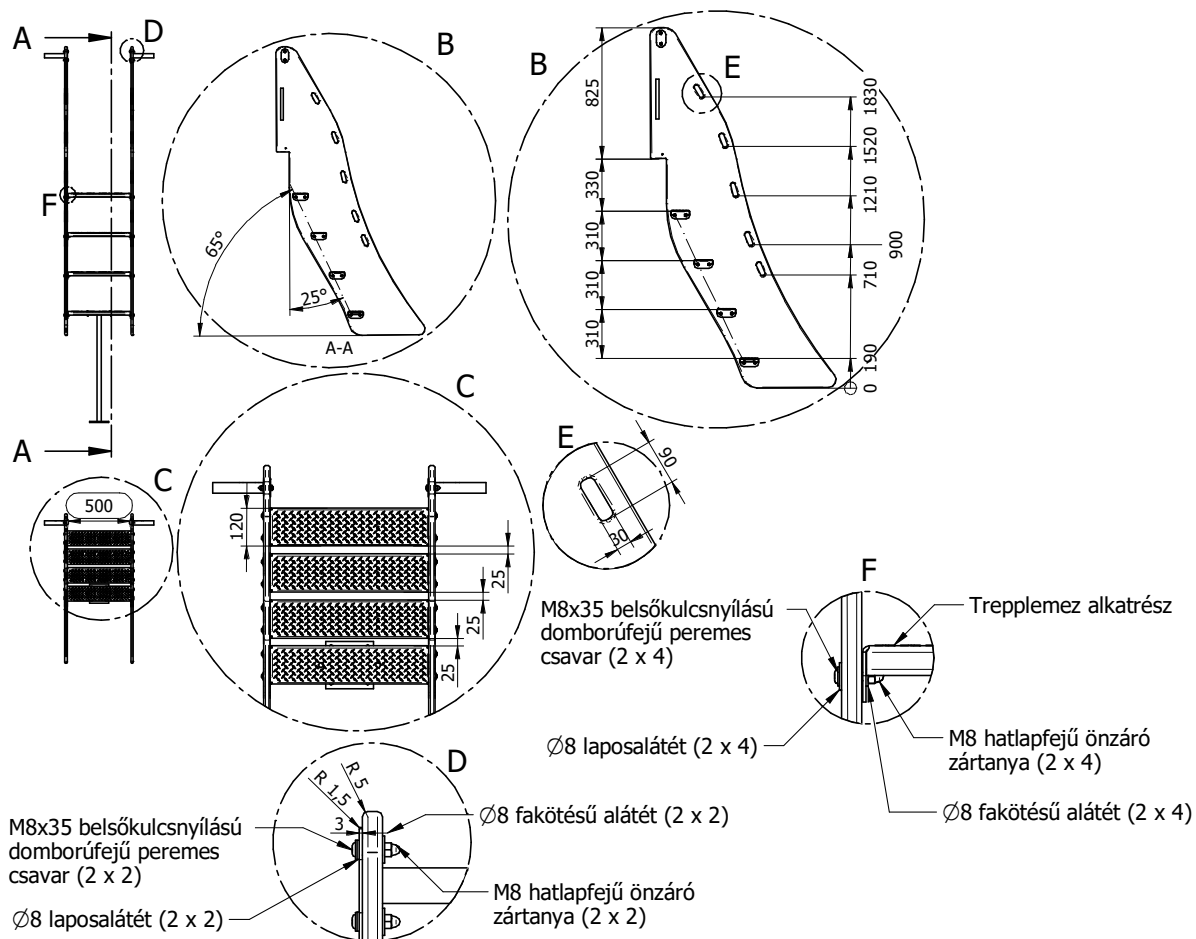


Előregyártott alapbeton testek tartószerkezetéhez rögzítése (opcionális tétel)

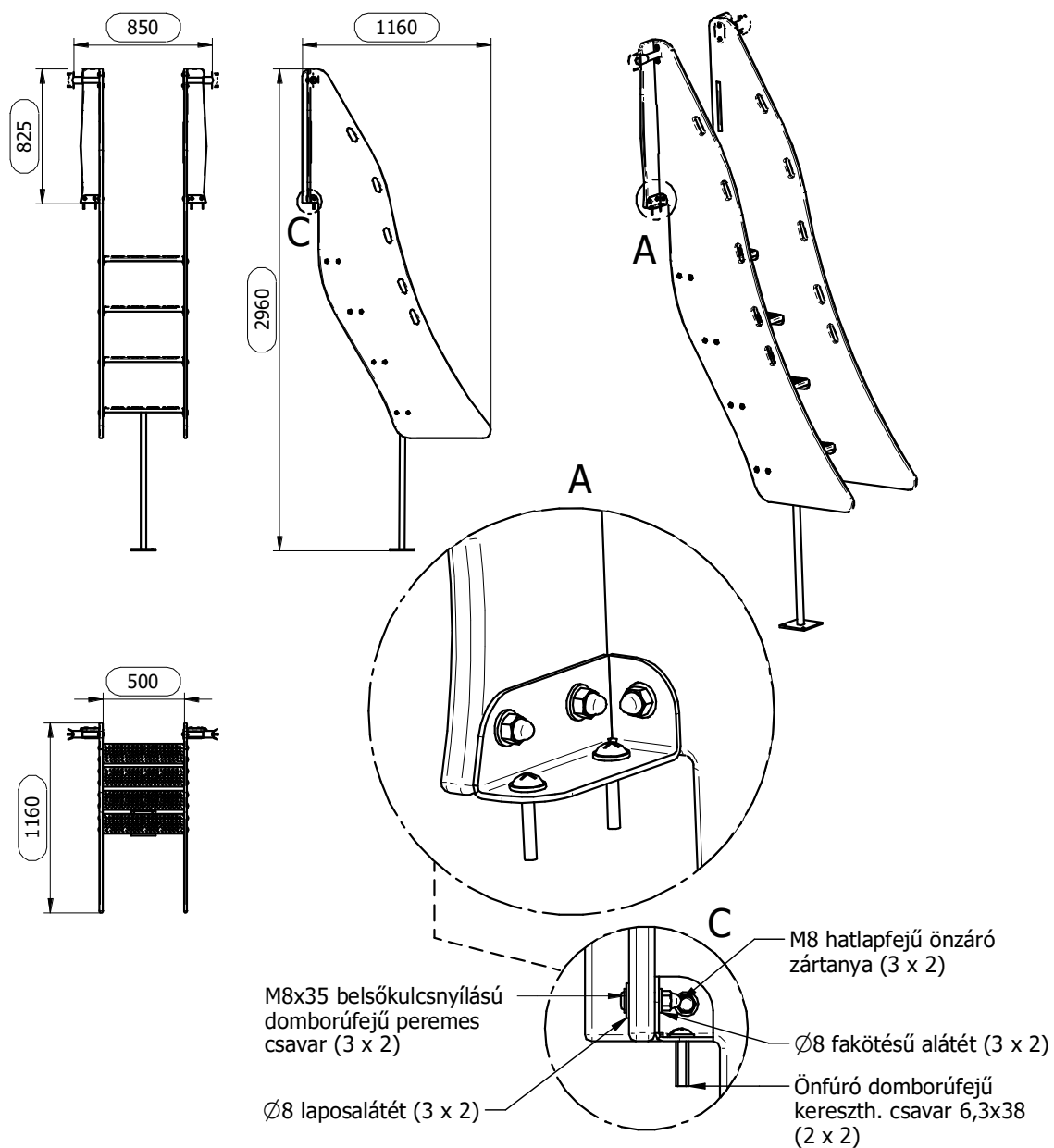


Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

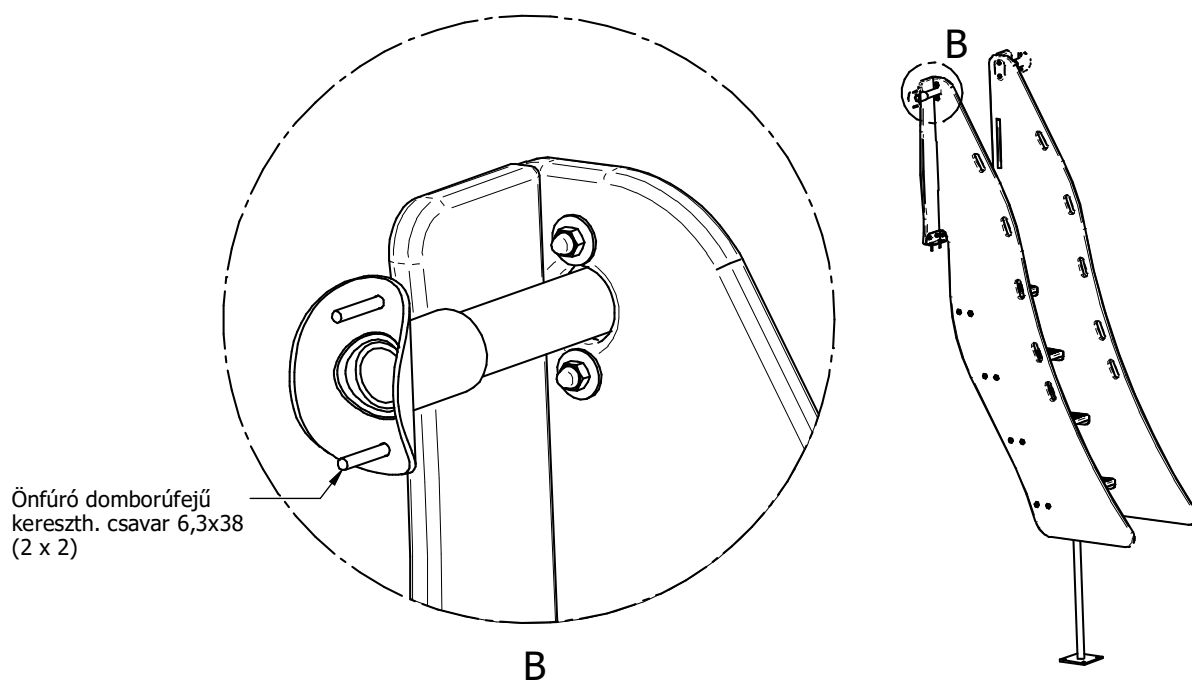
Létrás kivitel szerelése



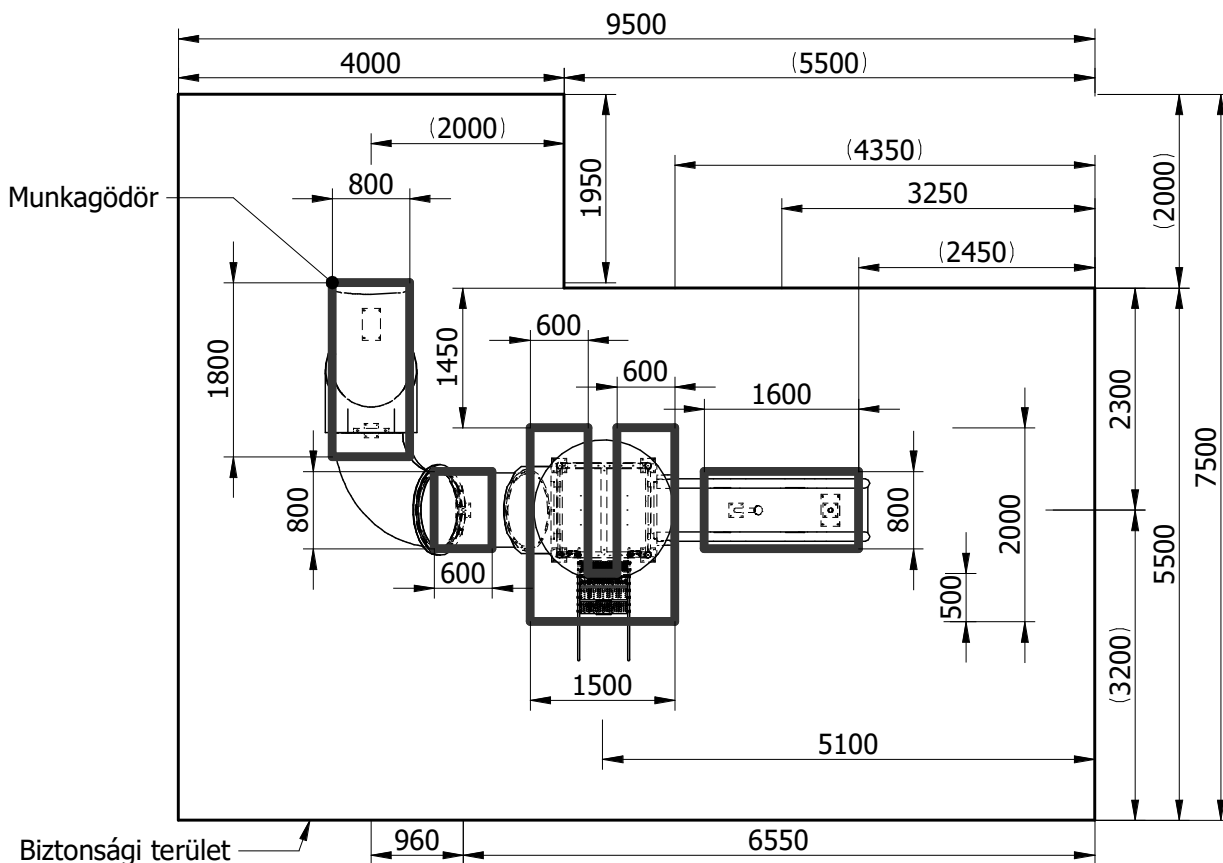
Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu



Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu



Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

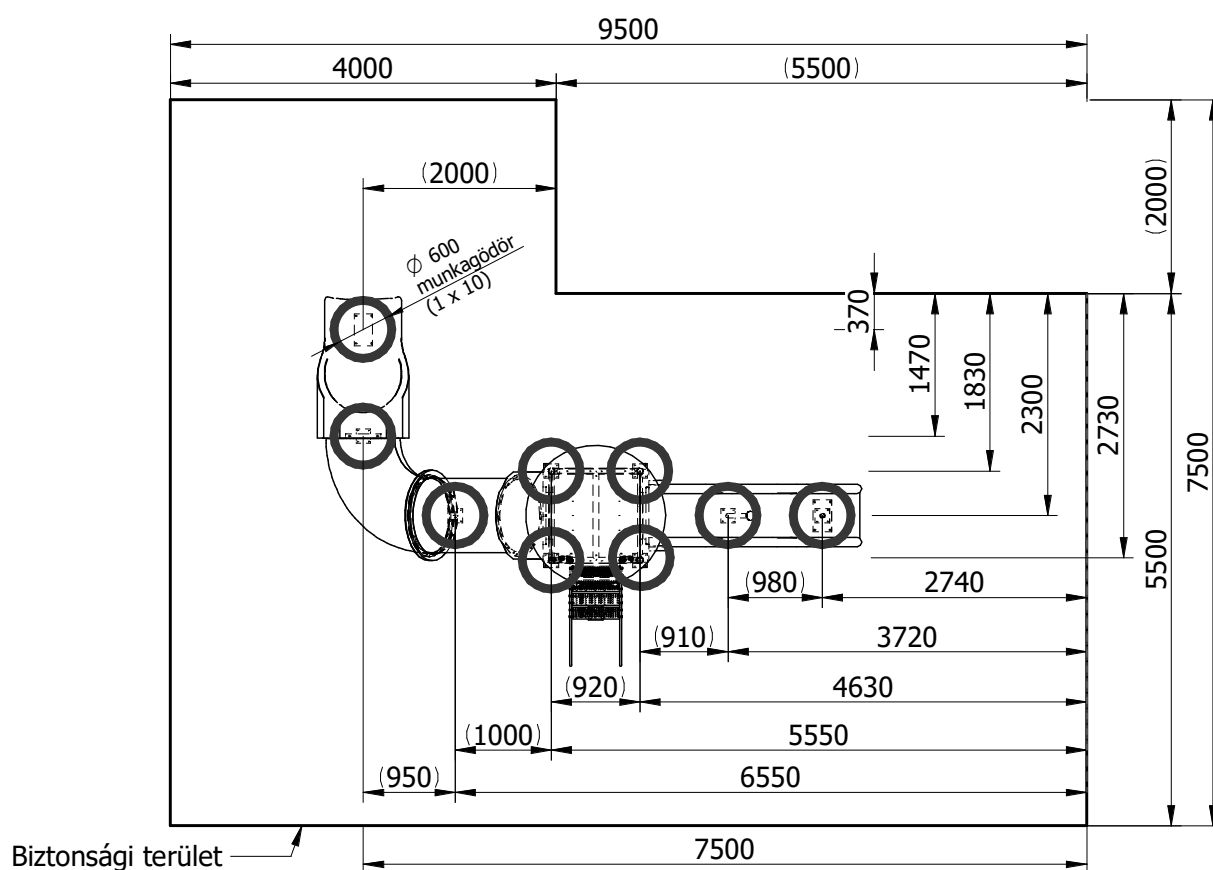


Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu





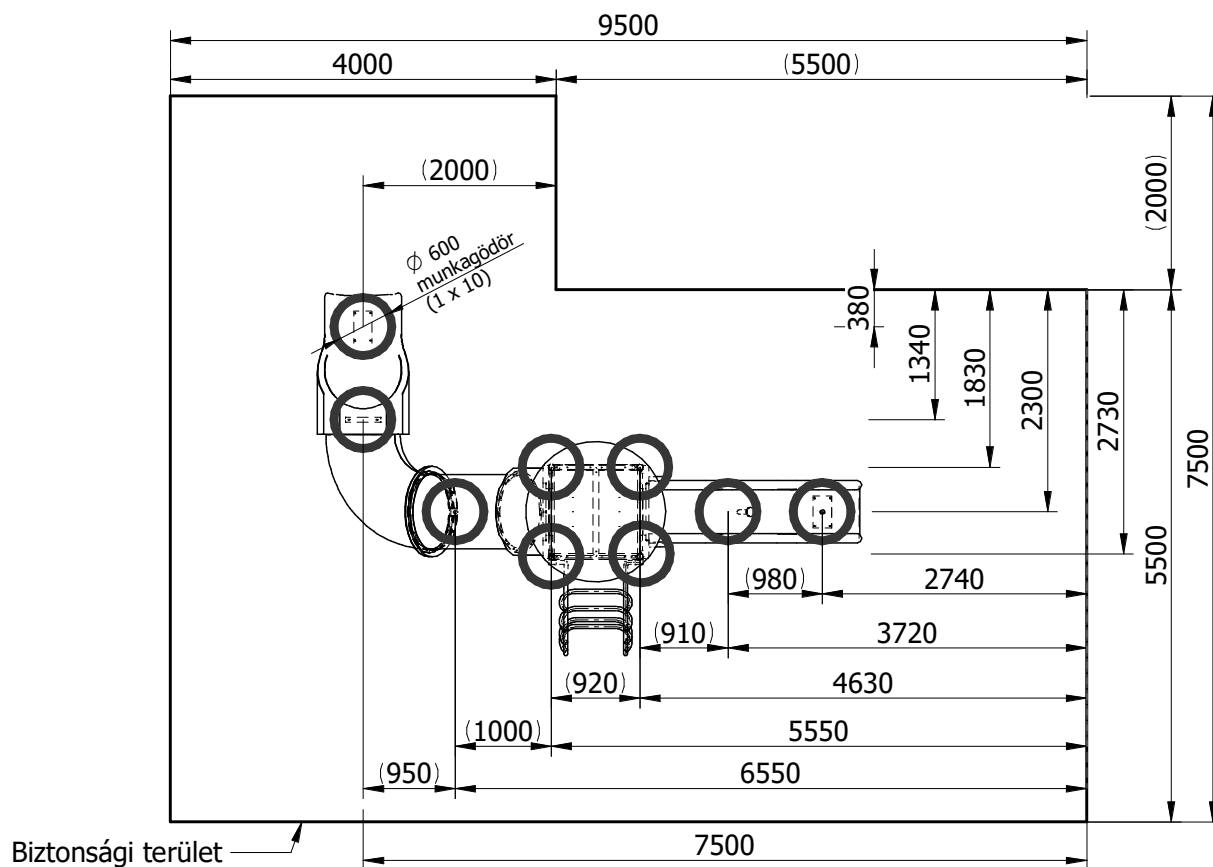
**Munkagödör kitűzési területe öntött betonozásnál
(méretek mm-ben) (LÉPCSŐS KIVITEL)**



Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

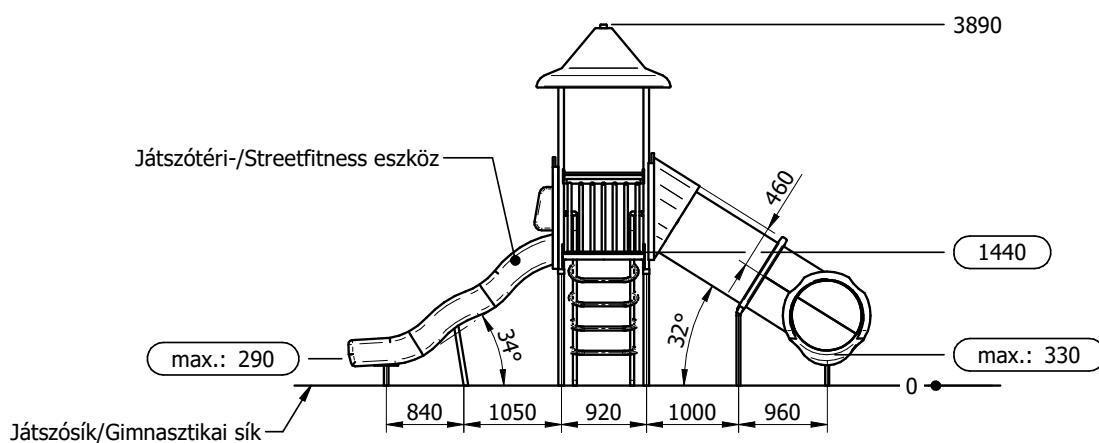
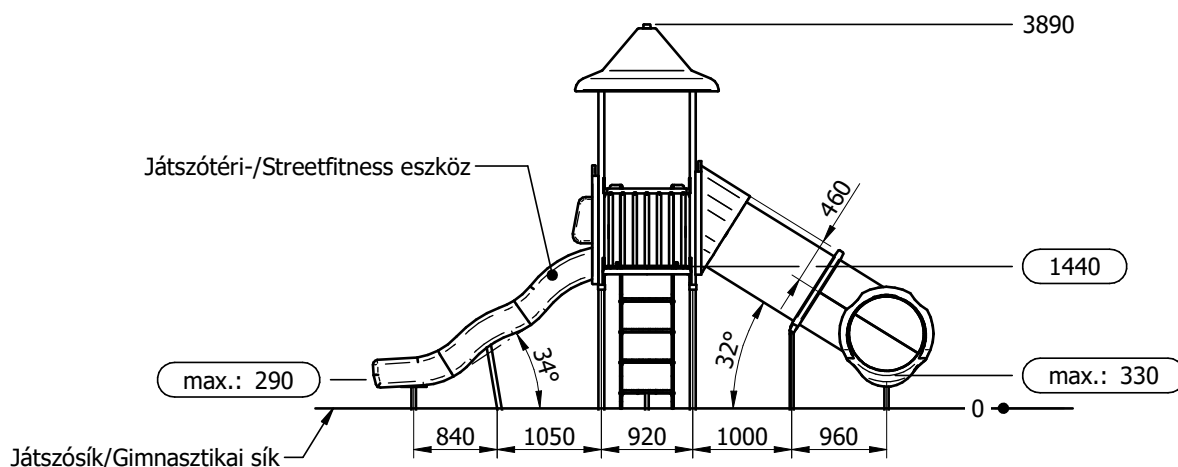


**Munkagödör kitűzési területe öntött betonozásnál
(méretek mm-ben) (LÉTRÁS KIVITEL)**



Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu

Telepítési szint (méretek mm-ben) (Lépcsős- / létrás kivitel)



ALAPVONAL JELÖLÉS: A tartóoszlop felületén alapvonal jelölés látható. Ezen jelölés mutatja meg a Játszósíkot/Gimnasztikai síkot, ahonnan az eszköz használata elkezdődik (ütéscsillapító talaj felső szintje). Ezt az alapvonalat kötelező megtartani!



ESZKÖZ ALAPOZÁSA

LÁSD.: ÁLTALÁNOS TELEPÍTÉSI- ÉS SZERELÉSI ELŐÍRÁSOK DOKUMENTUMBAN



~2,0 m³
C16/24

vagy



11 db



16 óra



4 fő

Gyártó és forgalmazó: POLYDUCT ZRT.
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233;
E-mail: polyduct@polyduct.hu