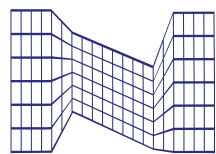
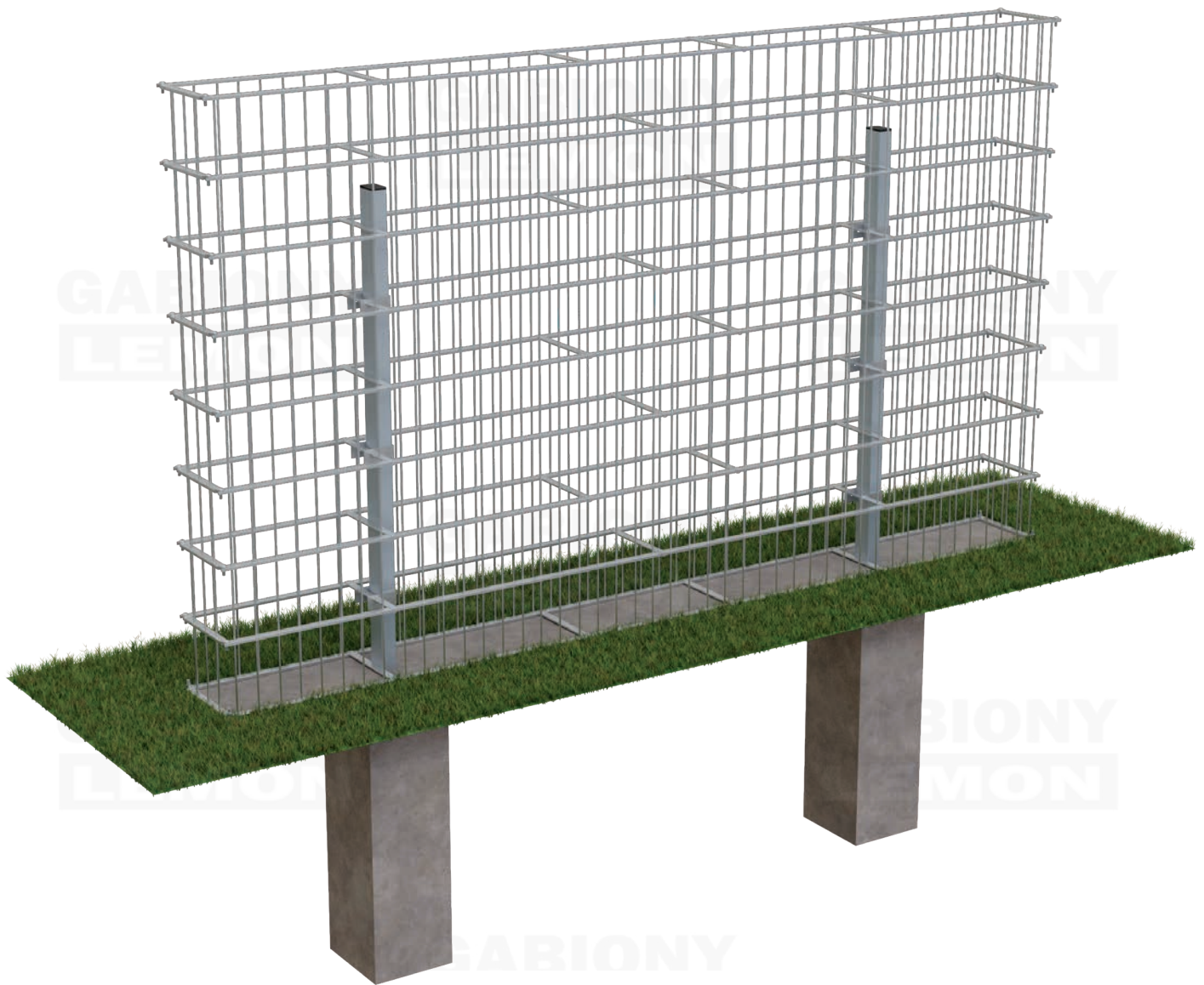


ÖSSZESZERELÉSI ÚTMUTATÓ PRÉMIUM GABION KERÍTÉS

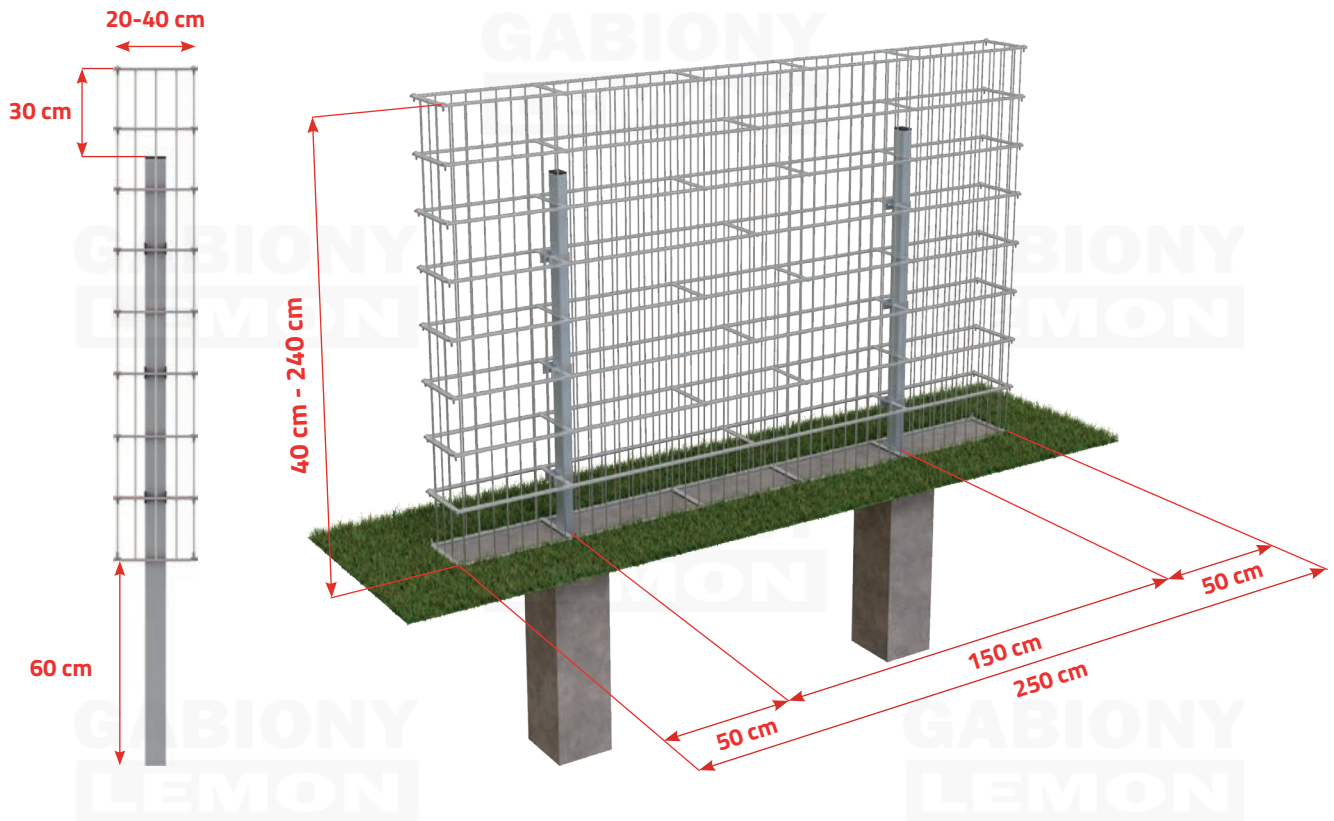


GABIONY
LEMON

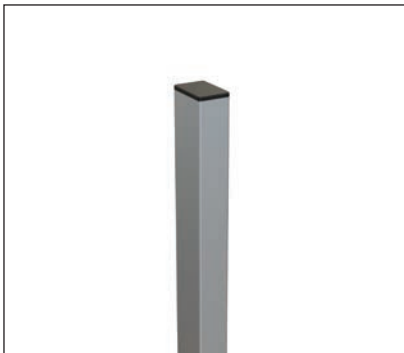
www.gabionoklemon.hu

Minden kép illusztratív. Minden jog fentartva a Lemon Trade s.r.o. számára. A katalógus tartalmának felhasználása csak a tulajdonos írásos hozzájárulásával lehetséges.

A PRÉMIUM GABION KERÍTÉS LEÍRÁSA



PREMIUM KERÍTÉS ALKATRÉSZEI



KERÍTÉS OSZLOP 6X4 CM



PRÉMIUM KERÍTÉSELEM



**FOGANTYÚ OSZLOPRA ÉS
M6 CSAVAR**



CSAVAR ÉS ANYACSAVAR M6

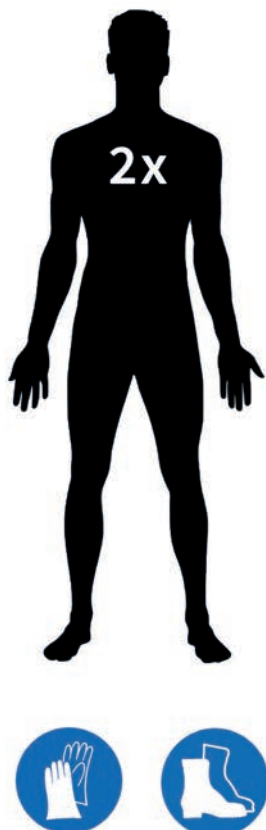


TÁVTARTÓ



ZÁRÓKUPAK OSZLOPRA

AZ ÖSSZESZERELÉSÉHEZ SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK



VÖDÖR



RACSNI



MÉTER



GUMIKALAPÁCS



VÍZMÉRTÉK

SZERSZÁMOK A GÖDRÖK KIÁSÁSÁHOZ

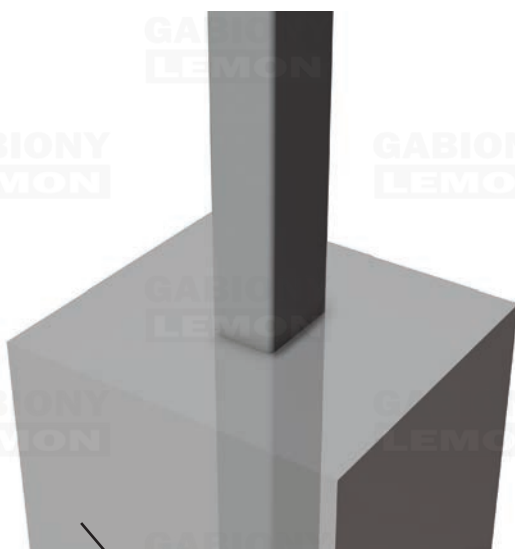


VAGY



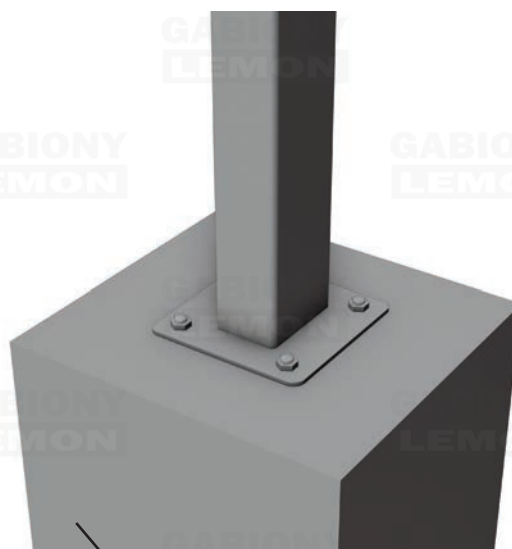
2 OSZLOPTELEPÍTÉSI LEHETŐSÉG

1. OSZLOP BETONBA



BETON

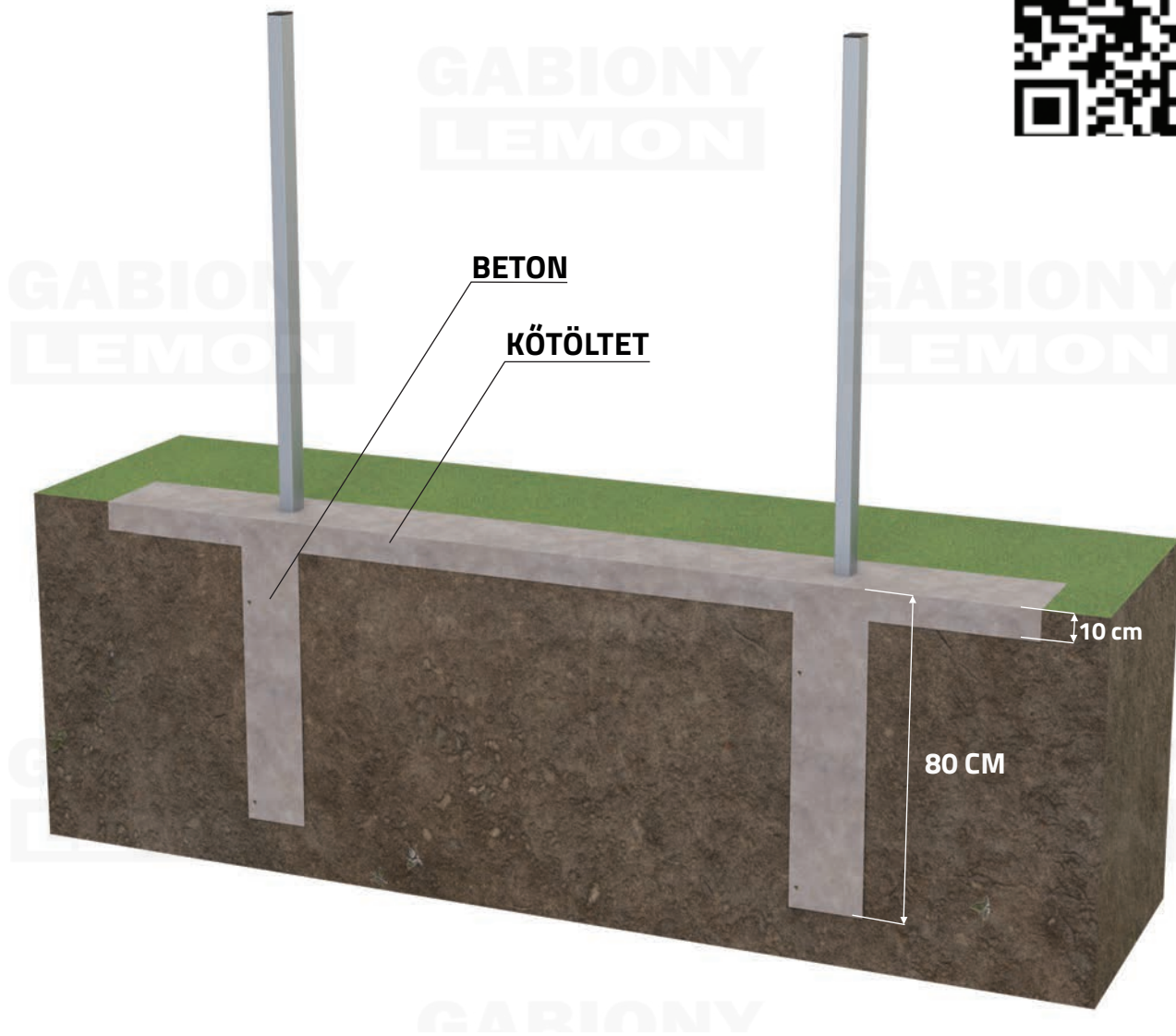
2. OSZLOP LEMEZRE (BETONRA)



BETON

A GABION PRÉMIUM KERÍTÉS BETONBA SZERELÉSÉNEK ELŐKÉSZÍTÉSE

Aljzat előkészítése



SZERSZÁMOK AZ ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSÉHEZ



AZ OSZLOPOK ÖSSZESZERELÉSE BETONBA PREMIUM KERÍTÉS - 250 CM HOSSZÚSÁGBAN

- 1** Először kiássuk az oszlopok beállításához és betonozásához szükséges szerelőgödröket. A gödröket 150 cm-es térközzel ássuk ki (gödör közepe értendő). Az ásási mélységnek min. 60-80 cm, ideális esetben fagypont alattinak kell lenniük.



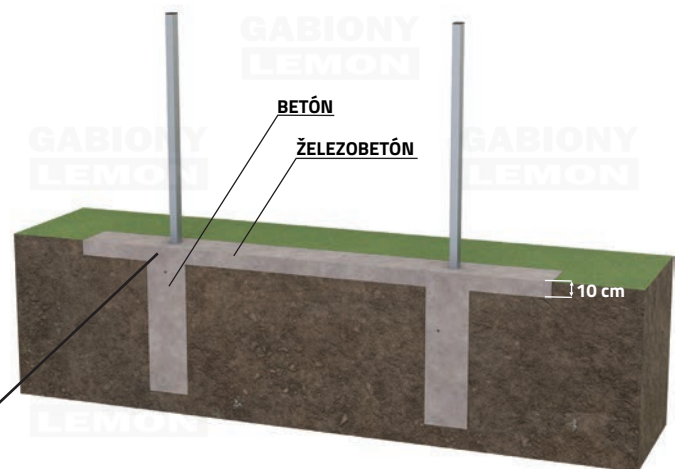
2

Ha gödröket kiástuk, akkor oszlopokat 150 cm-es térközzel behelyezzük.

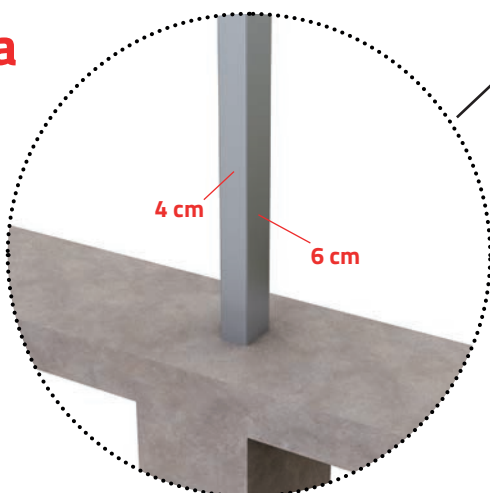


3

Az oszlopok behelyezése után folytatjuk a betonozást. Előny, ha nem híg, hanem félszáraz (sűrűbb) betont használunk, mivel az oszlopok a gödrünkben jobban megállnak és nem hajlanak el.



3a



Nagyon fontos, hogy a 6x4 cm-es oszlopok a gödrökben megfelelően legyenek elfordítva, lásd az ábrát. 3a

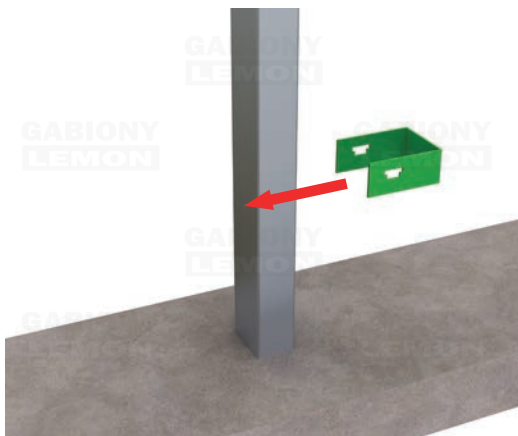
A TARTÓ ÖSSZESZERELÉSI ELJÁRÁSA

Szerelje fel a szükséges számú távtartókkal oszlopra minden bebetonozott oszlopra (4a, 4b ábra). Finoman rögzítjük őket a kívánt magasságba M6 csavarokkal (4c. ábra), ezzel az adott fogantyúk továbbra is állíthatóak lesznek. Az oszloponként szükséges fogantyúk számát a 10 oldalon találjuk.

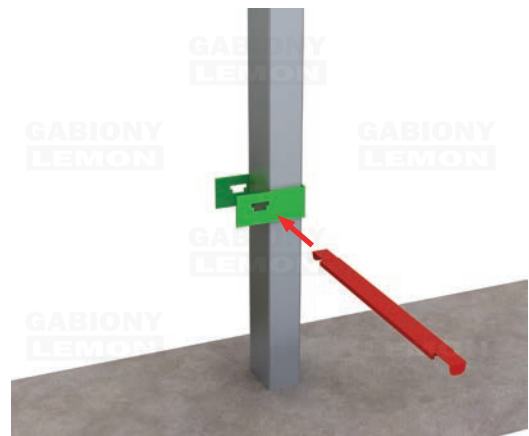
4



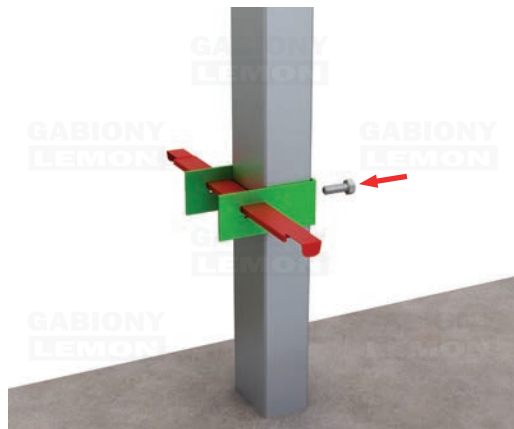
4a



4b



4c



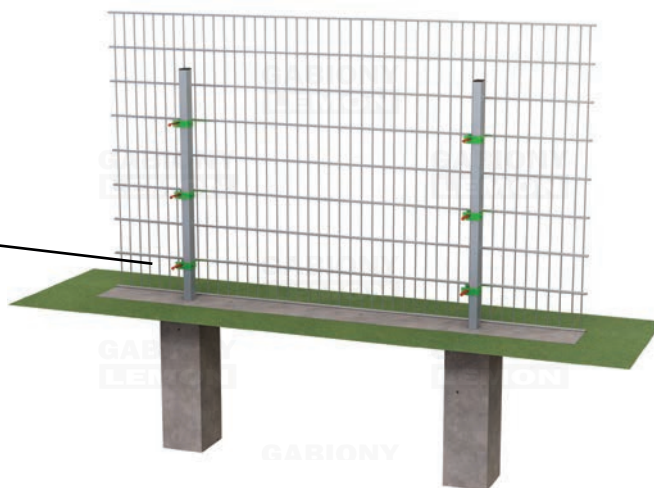
PANEL ÖSSZESZERELÉSI ELJÁRÁS

- 5** A hátsó kerítéspanelt alsó élével az alpra helyezzük és az oszloptartókban lévő távtartó lécek segítségével az oszlophoz rögzítjük (5a. ábra).

5a

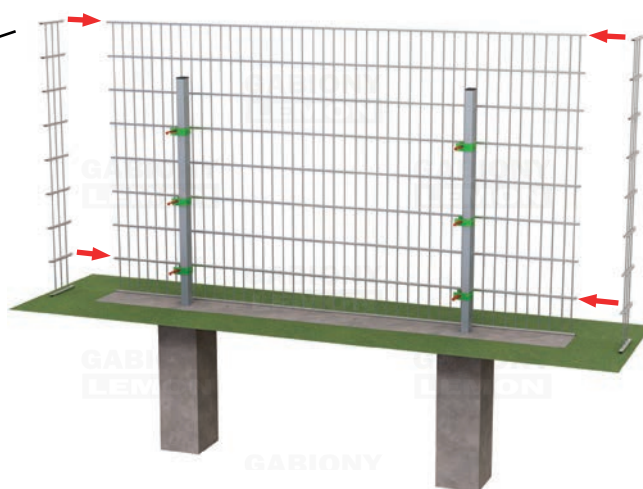
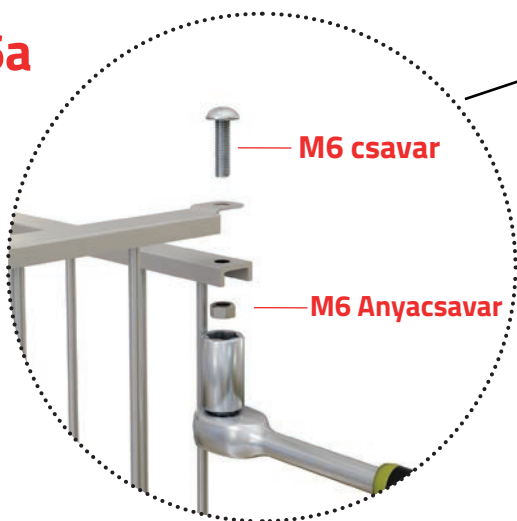


Az alsó távtartónak oszlopra mindig 20 cm-re kell lennie a talajtól.



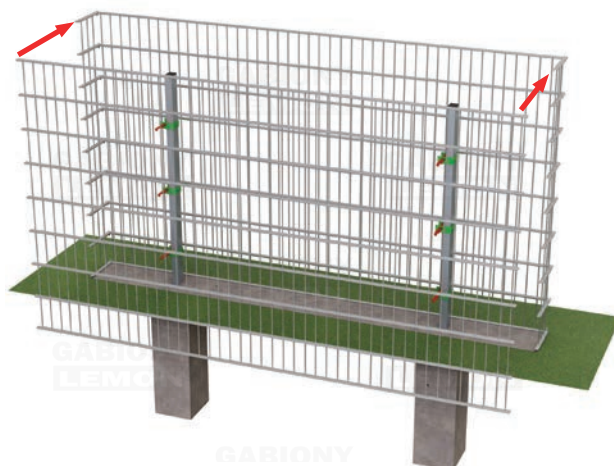
- 6** Mindkét oldalra rögzítjük az oldalfalakat, amelyeket M6 csavarok és anyák segítségével csavarunk össze (6a ábra).

6a



7

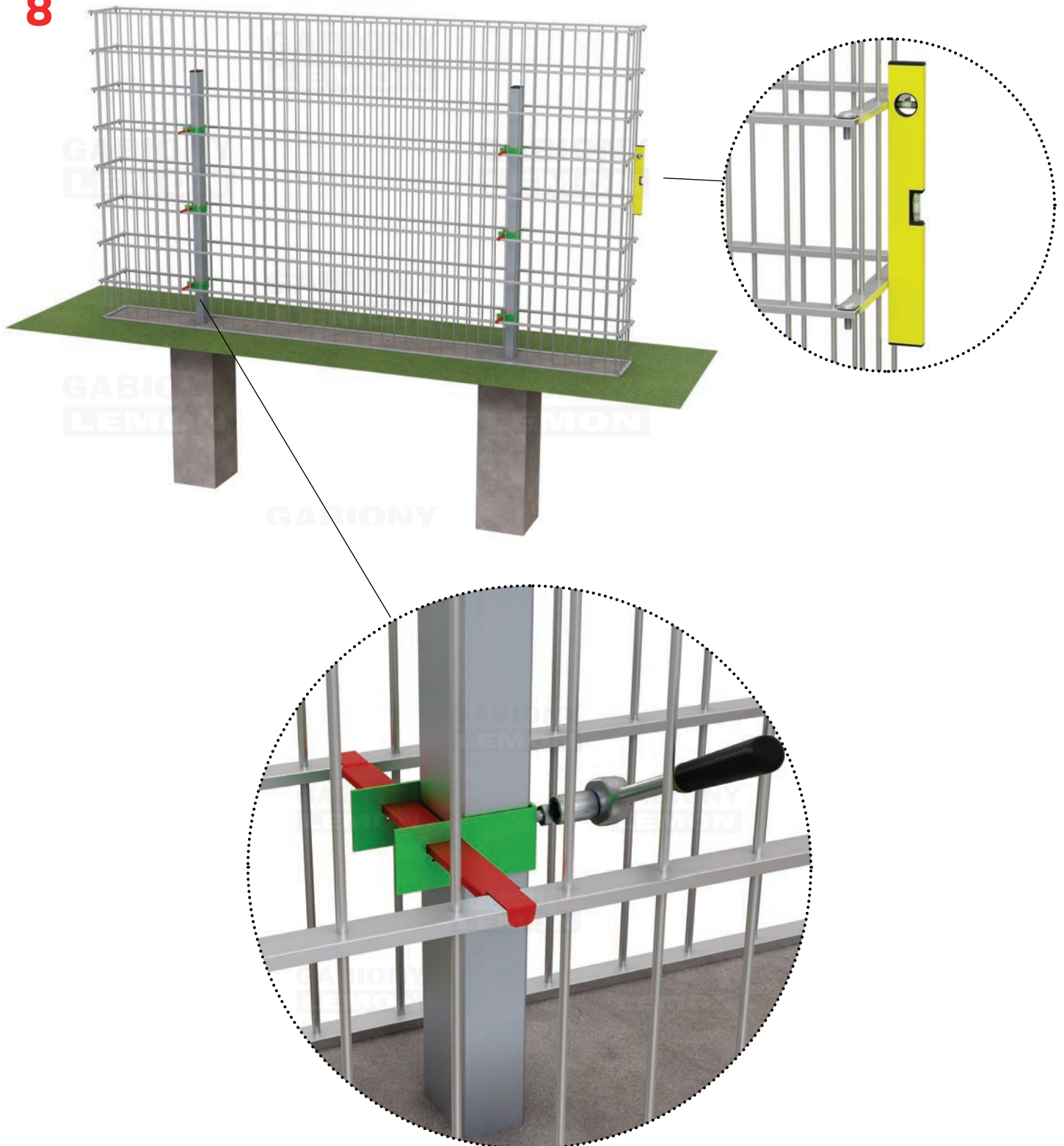
A következő lépésben az elülső kerítés panelt is rögzítjük, amit szintén az oldalfalakra csavarunk. (6a. ábra)



A KERÍTÉS PONTOS IGAZÍTÁSA

A gabion kerítés tökéletes beállítását az oszloptartókon lévő M6 csavarok meglazításával érhetjük el, ami lehetővé teszi a távtartók beállítását. Vízmérték segítségével beállítjuk a kerítésszerkezetet, majd meghúzzuk az oszloptartókon az M6 csavarokat, így rögzítjük a teljes kerítést a végleges formájába.

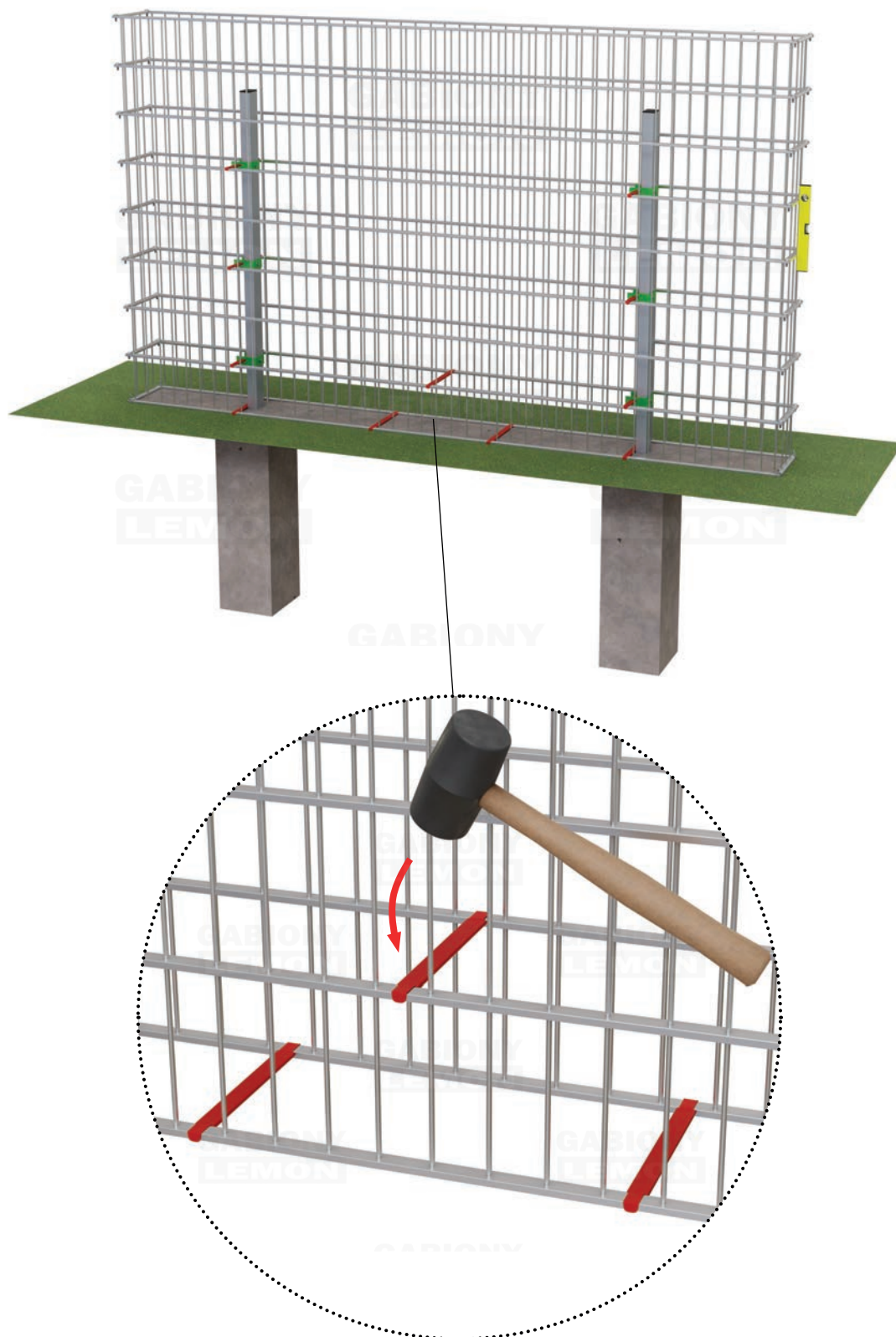
8



TÁVTARTÓK ÖSSZESZERELÉSE

Miután az egész kerítést kiegyenlítettük és rögzítettük, folytathatjuk a fennmaradó távtartók fokozatos helyretételét. Ezt gumikalapáccsal tesszük. Mindig egymás után ütögetjük a távtartókat két rétegben, amiket aztán megtöltünk kővel és megismételjük az egész eljárást (9. oldal). Fontos, hogy a távtartók pontos számát, valamint a rudak közötti távolságot pontosan betartsuk (10. oldal).

9



A KERÍTÉS TÖLTÉSÉNEK FOLYAMATA

Amikor az első két sorban erősen lealapáljuk a távtartókat, egy vödör segítségével kőtöltetet öntünk eddig a magasságig és addig ismételjük ezt az egész eljárást, amíg a kerítésünk teljesen meg nem telik kővel. A szebb és szolidabb megjelenés érdekében javasoljuk a köveket kézzel elforgatni és helyreigazítani, hogy ne lógnanak ki a kerítésből.

1



2



3



4



5



6



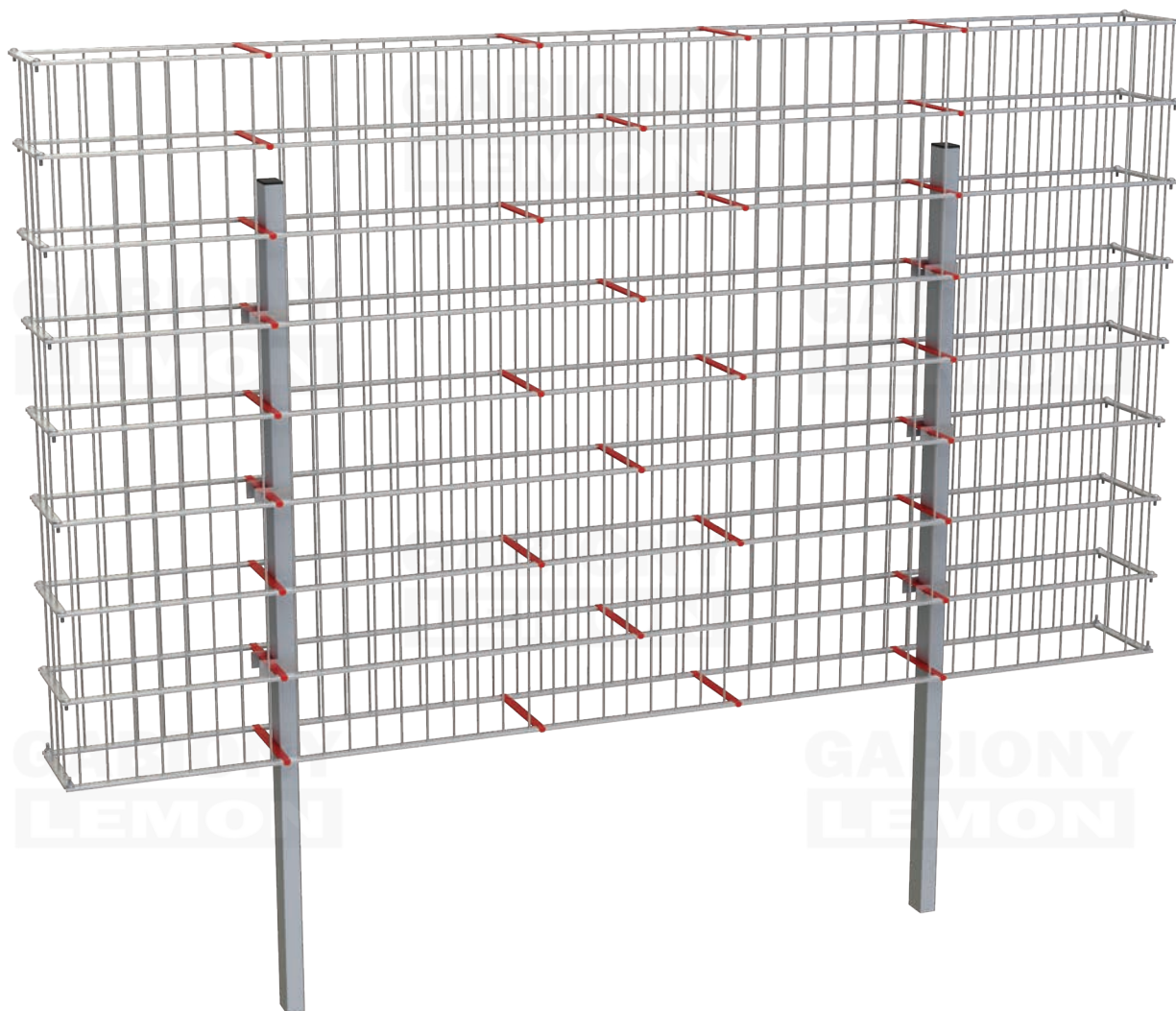
7



8



A TÁVTARTÓK HELYES ELHELYEZÉSE



A kerítés magassága (cm)	A kerítés hossza (cm)	Fogantyú az 1 oszlopra	Távtartó	Távtartó az oszlopfogantyúban 1 oszlophoz	Oszlop magassága (cm)
40	250	0	11	0	0
60	250	1	12	1	90
80	250	2	14	2	110
100	250	2	17	2	130
120	250	2	21	2	150
140	250	2	24	2	170
160	250	3	26	3	190
180	250	3	29	3	210
200	250	3	33	3	230
220	200	3	24	3	250
240	200	4	25	4	270

VIGYÁZAT A HIBÁKRA A TÁVTARTÓK RÖGZÍTÉSE ESETÉN

Ügyeljen arra, hogy ne kattanjon ki a távtartó amikor feltölti a réteget kővel, akkor mikor a kövek nekiütköznek a távtartónak.
A távtartókat minden kőöntés után ellenőrizni kell.

A TÁVTARTÓK HELYTELEN ELHELYEZÉSE



A TÁVTARTÓK HELYES ELHELYEZÉSE



A LEMEZEK SZERELÉSE AZ OSZLOPOKRA

Ha már van beton alapunk, és az oszlopok nem betonozhatók a talajba, akkor az oszlopokat lemez segítségével rögzítjük a betonra.

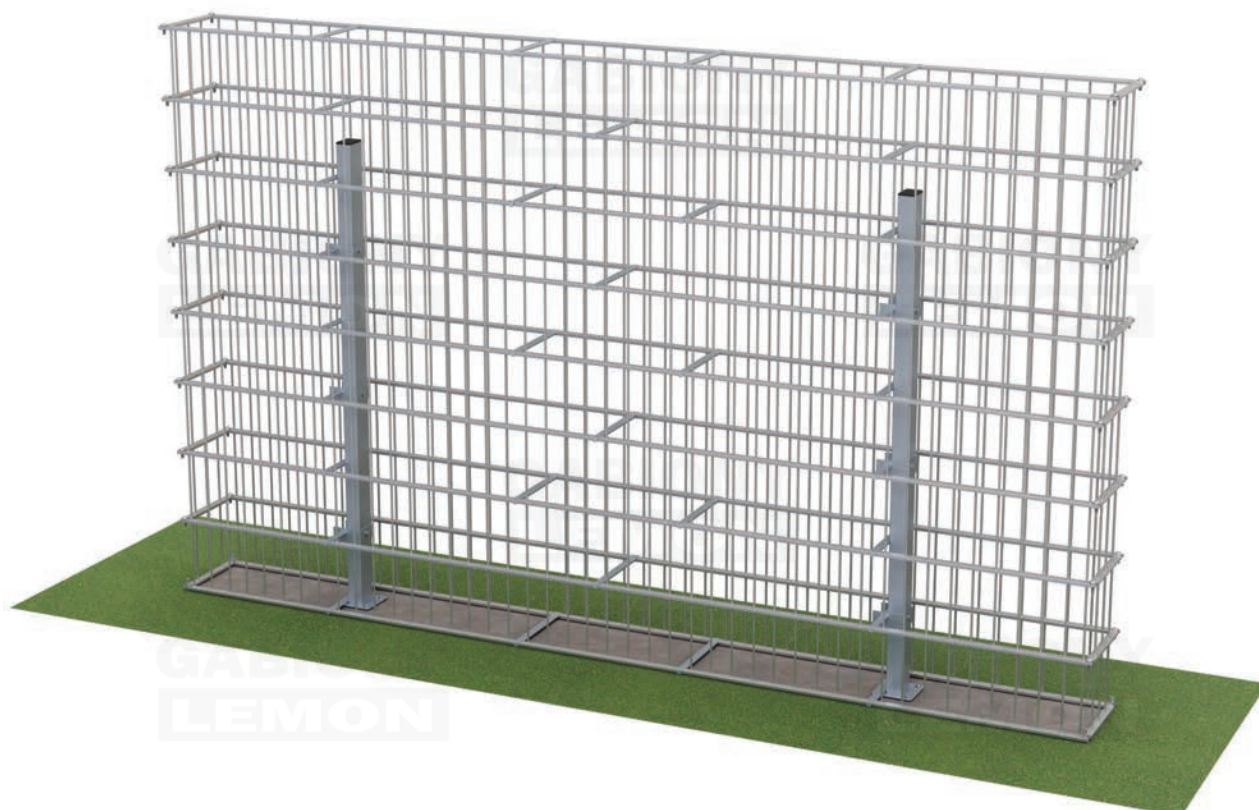
A kerítések 160 cm magasságig acél dübelekkel rögzíthetők, míg a 180-200 cm magas kerítést vegyi horgonyokkal kell rögzíteni.

Ha úgy dönt, hogy az oszlopokat lemezre szereli, a lemezek a csomag részét képezik majd.

1

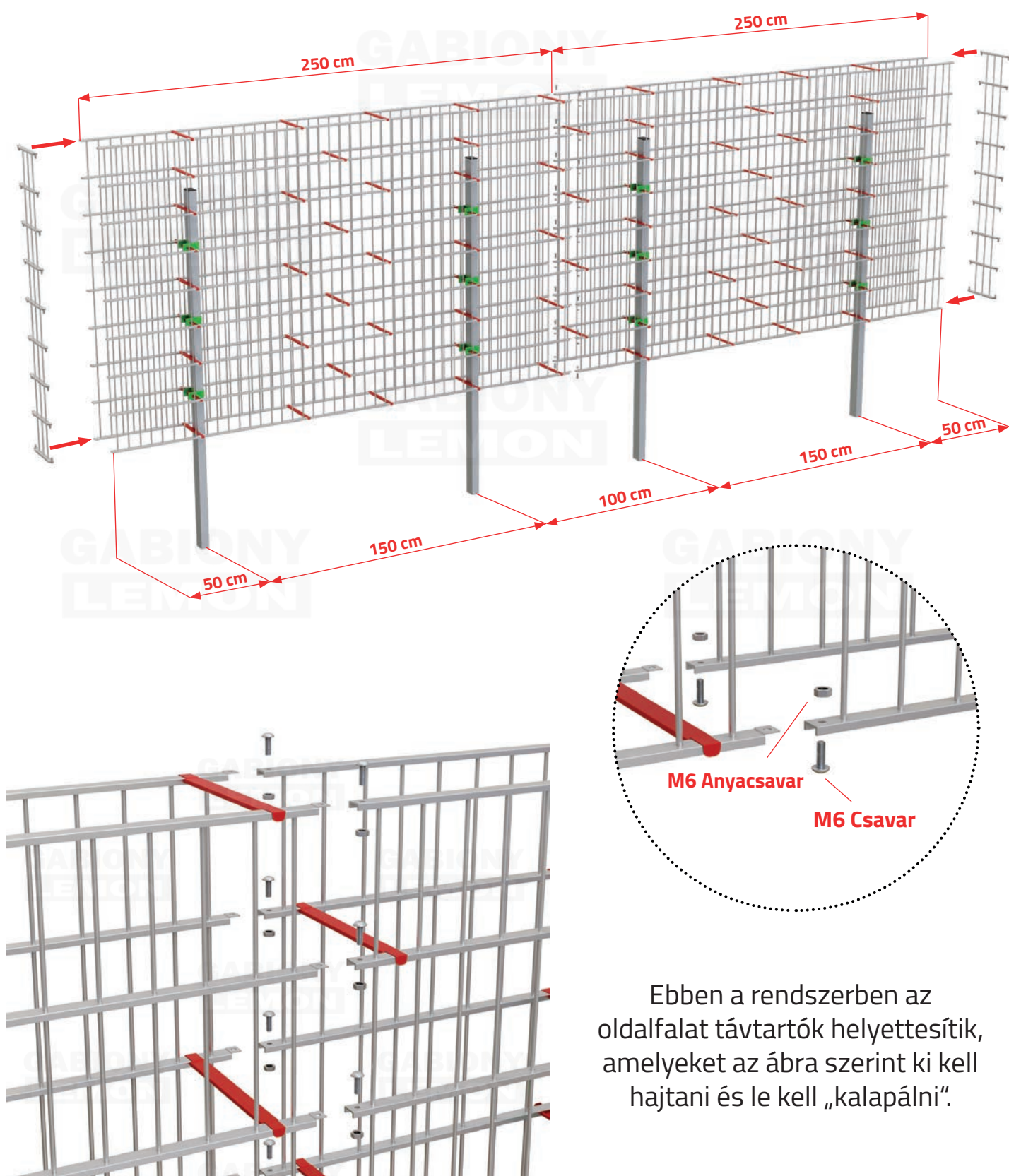


2



250 CM-NÉL HOSSZABB GABION SZERKEZET ÖSSZESZERELÉSE

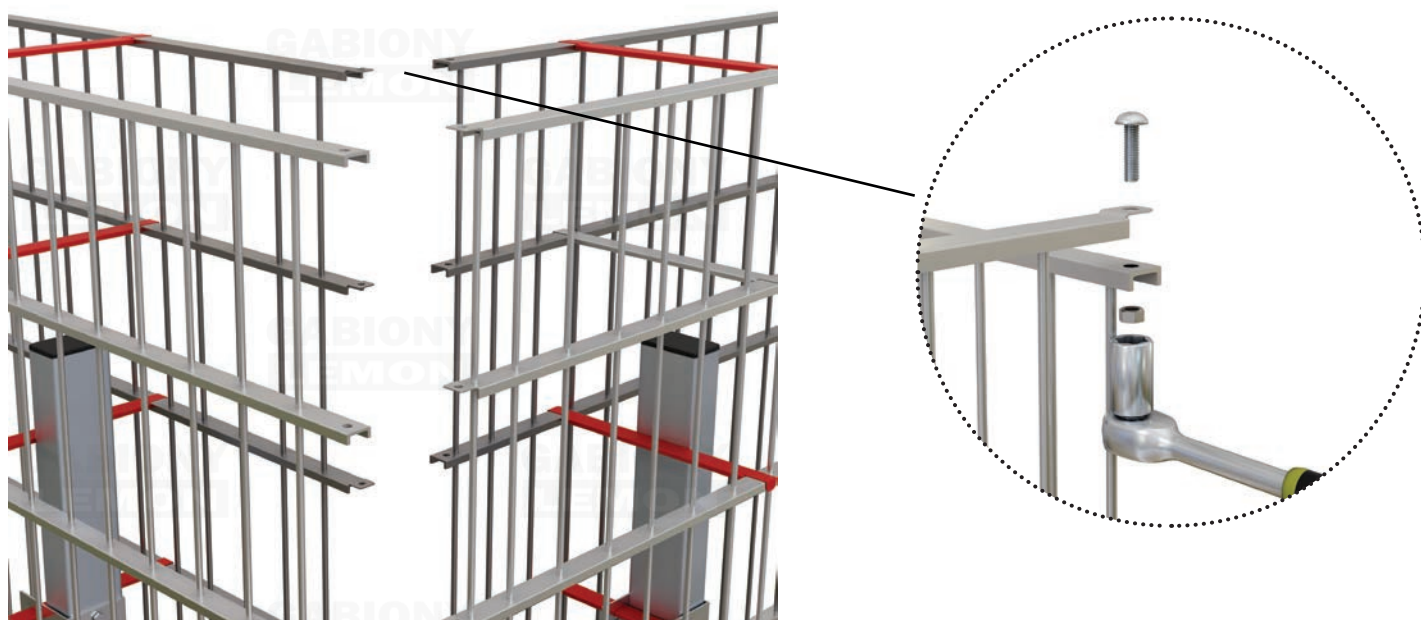
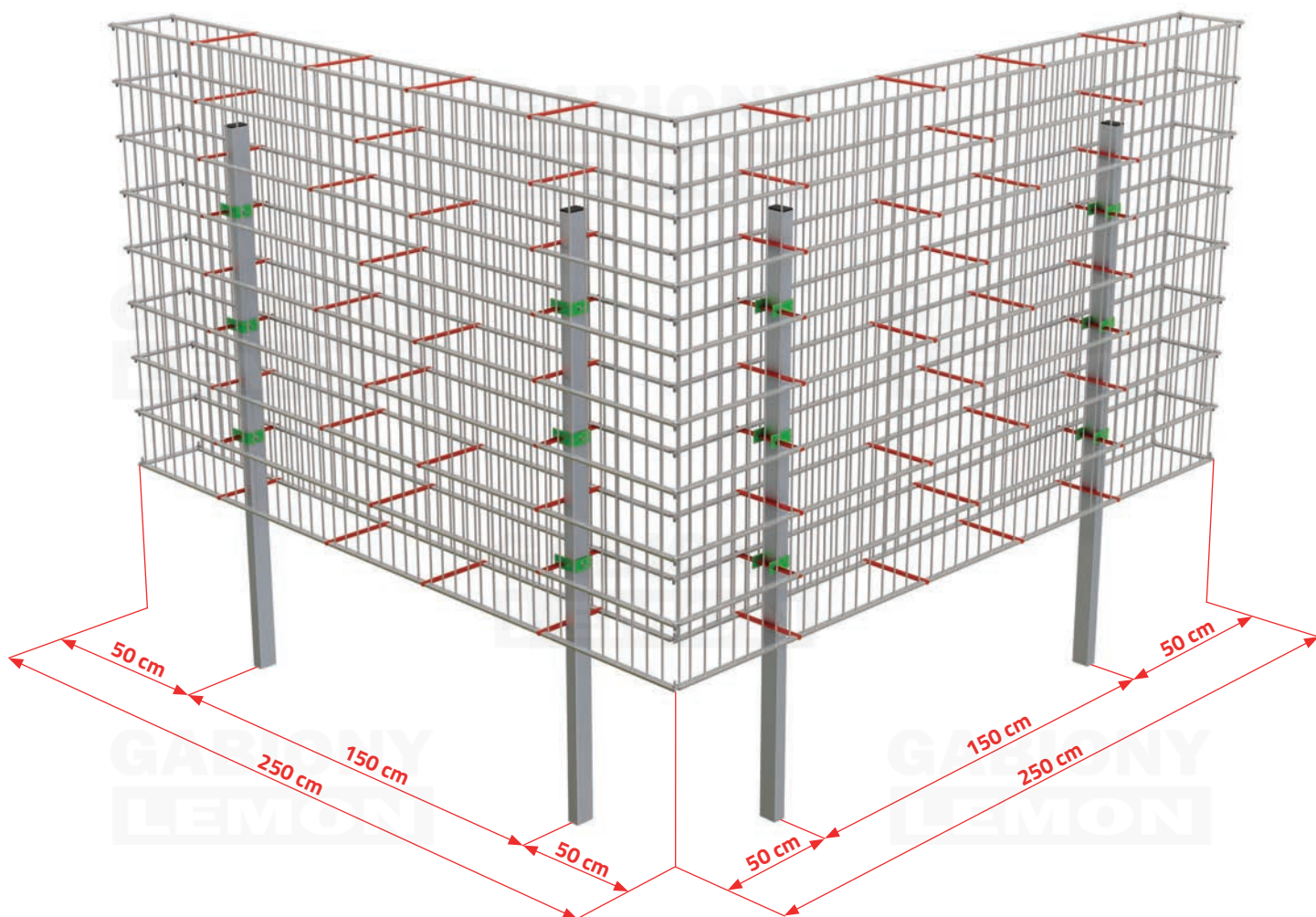
Ha 250 cm-nél hosszabb összefüggő kerítésszerkezetet építünk, akkor csak az első és a hátsó paneleket használjuk. Az oldalfalakat csak az elején és a végén szereljük fel, így az egész szerkezetet lezárják. A többi szerelési eljárás megegyezik a 250 cm-es kerítés összeszerelési útmutatóban találhatóval.



Ebben a rendszerben az oldalfalat távtartók helyettesítik, amelyeket az ábra szerint ki kell hajtani és le kell „kalapálni”.

A KERÍTÉS SAROK RÉSZÉNEK ÖSSZESZERELÉSE

Ha a gabion kerítés sarokrészét szereljük be, akkor az egyes kerítésrészek sarokban történő helyes összeszerelésére nagy hangsúlyt kell fektetni.



A LEGGYAKORIBB ÖSSZESZERELÉSI HIBÁK

1. Az aljzat előkészítés

Gyakran visszatérő hiba a nem megfelelően kiegyenlített és nem kellően tömörített az aljzat, amelyen a gabion kerítés állni fog. Ennél a hibánál fennáll annak a veszélye, hogy a kerítés kitér a tengelyétől, és a kerítés teljes deformálódását okozhatja.

2. Lemezek

Ügyelni kell arra, hogy az oszlopok mindig legalább 30 cm-rel alacsonyabba legyenek betonozva mint a gabionos kerítés felső éle (teteje). Ez azért van, hogy látszódjon és kővel el lehessen takarni. Arra is ügyelni kell, hogy az oszlop ne legyen túl közel a gabionkerítés oldallapjaihoz. Az ajánlott távolság 40-50 cm az oldalfaltól. Ellenkező esetben az oszlopot nem lehet kővel takarni.

Az oszlopok összeszerelésénél fontos "apróság" a műanyag zárókupak. Az oszlopon lévő zárókupak nemcsak esztétikai, hanem védő funkciót is betölt - a kupaknak köszönhetően nem kerül víz az oszlopba és ez megakadályozza, hogy télen a fagy hatására az oszlop elrepedjen és így a kerítés deformálódjon.

A kémiai horgonyok használatakor nagyon fontos, hogy a fúrás után a fúrt lyukakat alaposan kifűjjük a portól és törmeléktől.

3. Oszlopok szerelése

További hiba, hogy az oszlopok nincsenek elég mélyre betonozva.

A helyes mélység az ún fagyhatár, ahol a talaj már nem fagy meg, lehetőleg 80 cm-rel a talajfelszint alatt. A gabionoszlopok összeszereléséhez ezért szükséges a gödröt akár 80 cm mélységig bebetonozni, hogy a kerítés idővel ne dőljön el.

4. Kiegészítők

A gabion kerítés egyes falait összekötő M6-os rögzítőcsavarok elégtelen meghúzása a kerítés szerkezetének deformálódását okozhatja (a csavarok a beépítés során meglazulnak a vibrációk miatt, különösen a kőfeltöltés végső kiöntésekor). Ezért azt javasoljuk, hogy a kővel való feltöltés után ellenőrizze az összes csavart, és húzza meg őket erősen.

5. A megfelelő kő kiválasztása

Nagyon fontos, hogy a gabionok kitöltéseként tiszta követ használjunk, amely nem tartalmaz olyan apró szennyeződések, mint a homok, sár vagy agyag, amelyek az eső hatására végül kimosódnak, és deformálódhatják a gabionfalat. Ha túl kis töltőkövet használunk a gabionbal, az a kerítésfalak szeméin keresztül kieshet. Az ajánlott kőméret (frakció) 63-125 mm.