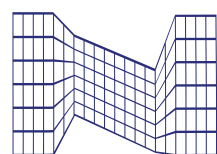


# MONTÁŽNY NÁVOD GABIONOVÝ PLOT PREMIUM

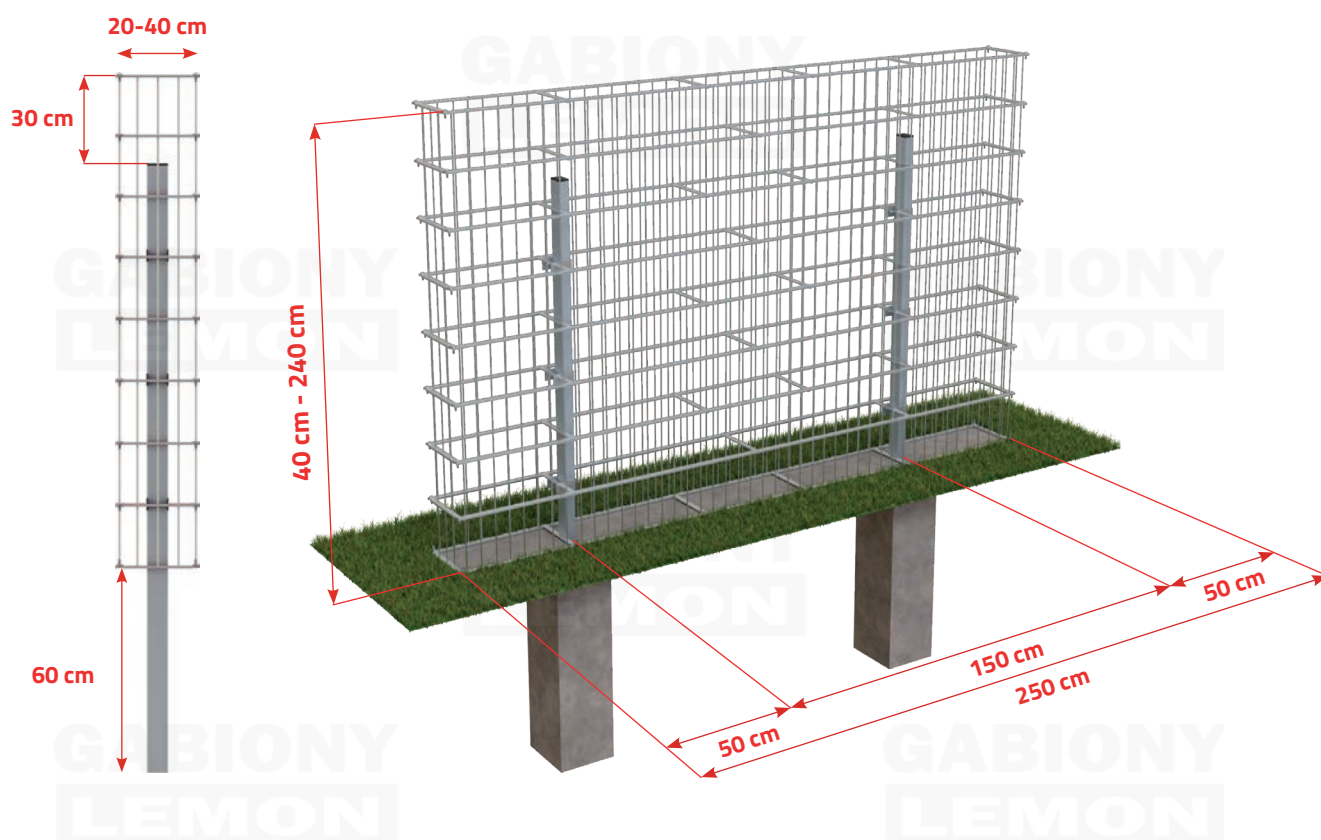


**GABIONY**  
**LEMON**

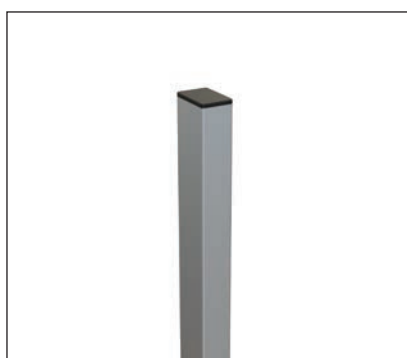
[www.gabionylemon.sk](http://www.gabionylemon.sk)

Všetky obrázky sú len ilustratívne. Všetky práva vyhradené firme Lemon trade, s.r.o.  
Používanie obsahu katalógu je možné len s písomným súhlasom majiteľa.

# POPIS GABIONOVÉHO PLOTU PREMIUM



## KOMPONENTY OPLOTENIA PREMIUM



PLOTOVÝ STĚPIK 6x4cm



SAMOSTATNÝ PANEL PREMIUM



STĚPIKOVÝ ÚCHYT A SKRUTKA M6



SKRUTKA A MATICA M6

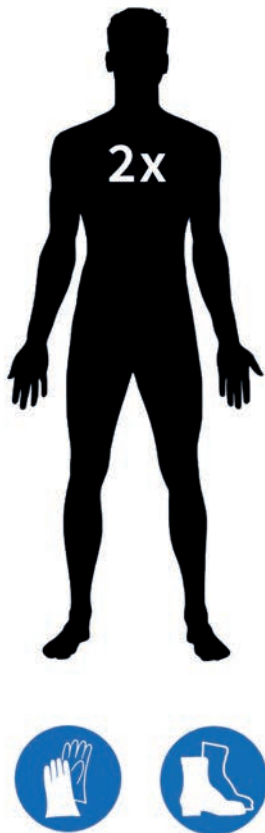


DIŠTANČNÁ LIŠTA



KRYT NA STĚPIK

# NÁRADIE POTREBNÉ K MONTÁŽI



VEDRO NA KAMENIVO



RAČŇA



METER



GUMENÉ KLADIVO



VODOVÁHA

## NÁSTROJE NA VYKOPANIE JÁM

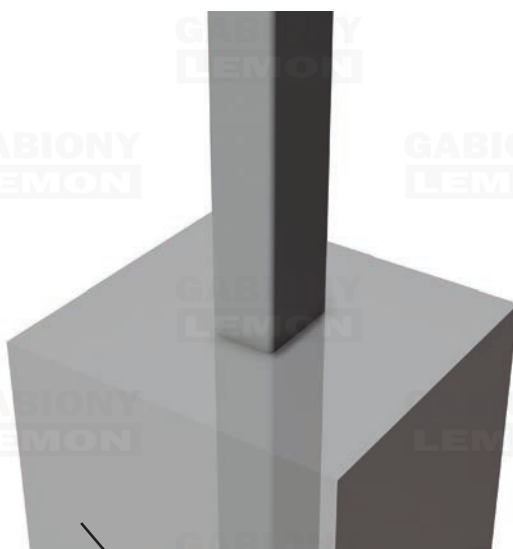


ALEBO



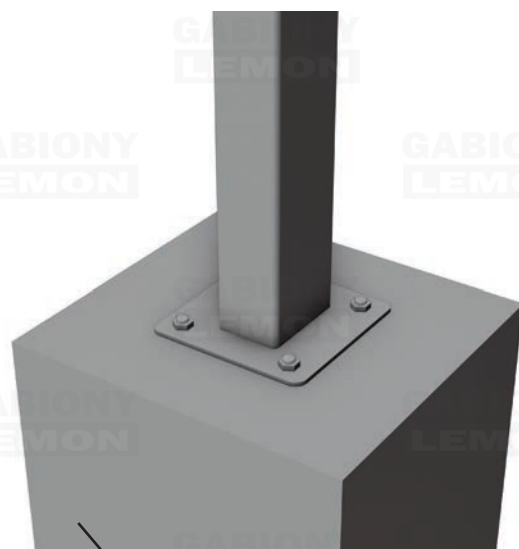
## 2 VARIANTY OSADENIA STĽPIKOV

### 1. STĽPIK DO BETÓNU



BETÓN

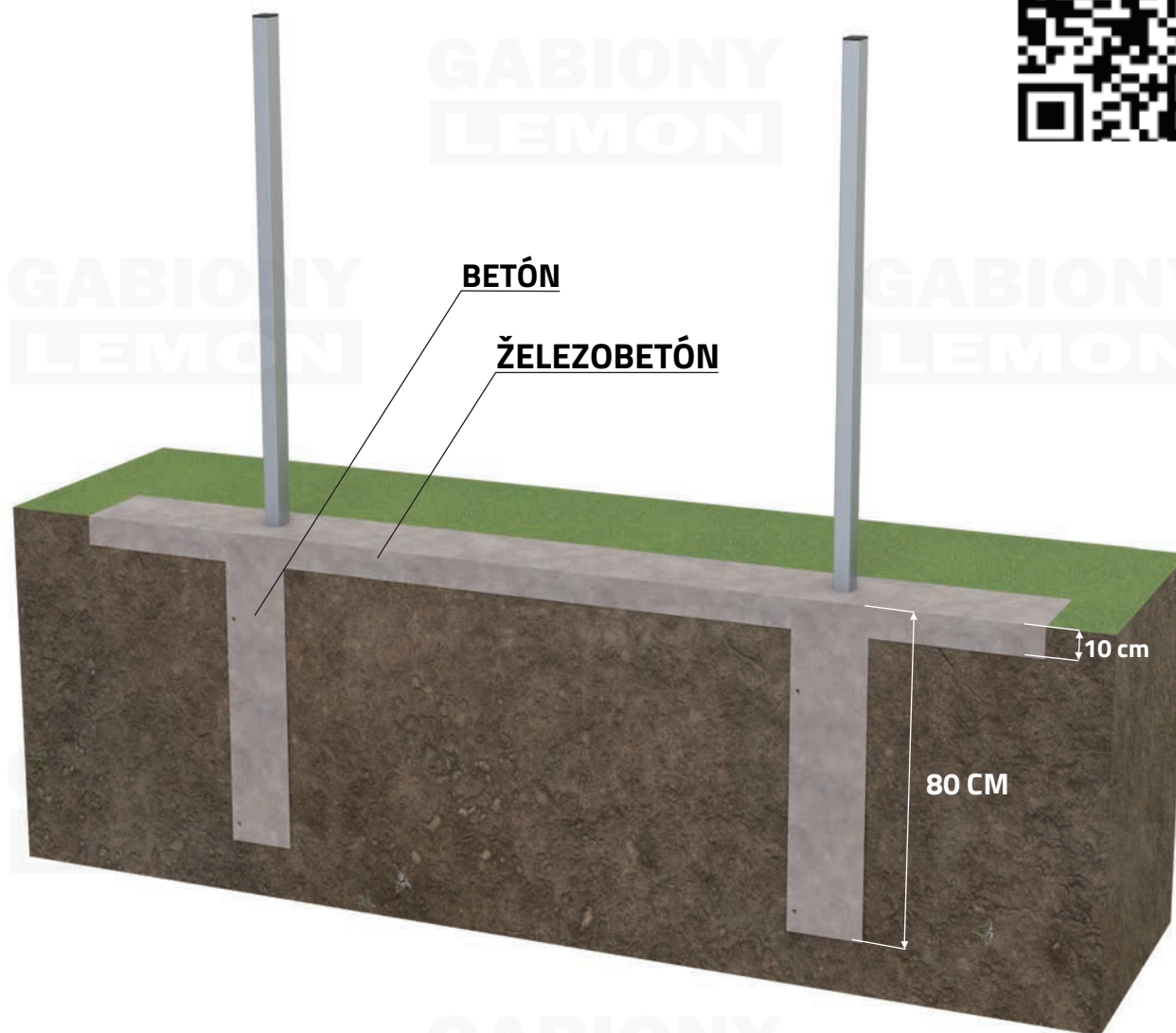
### 2. STĽPIK NA PLATNIČKE



BETÓN

# PODKLAD PRE GABIONOVÝ PLOT PREMIUM MONTÁŽ DO BETÓNU

Príprava podkladu



## NÁRADIE NA PRÍPRAVU PODKLADU



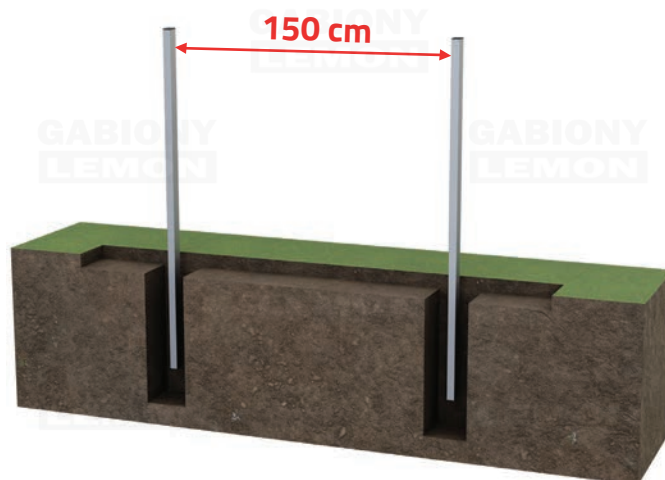
# POSTUP MONTÁŽE STĚPIKOV DO BETÓNU OPLOTENIA PREMIUM O DĚŽKE 250 CM

- 1** Ako prvé si vykopeme montážne jamy potrebné k osadeniu a zabetónovaniu stěpikov. Jamy vykopeme s rozstupom 150cm (stred jamy). Hĺbka výkopu musí byť min. 60-80cm, ideálne pod zamrznú hĺbku.



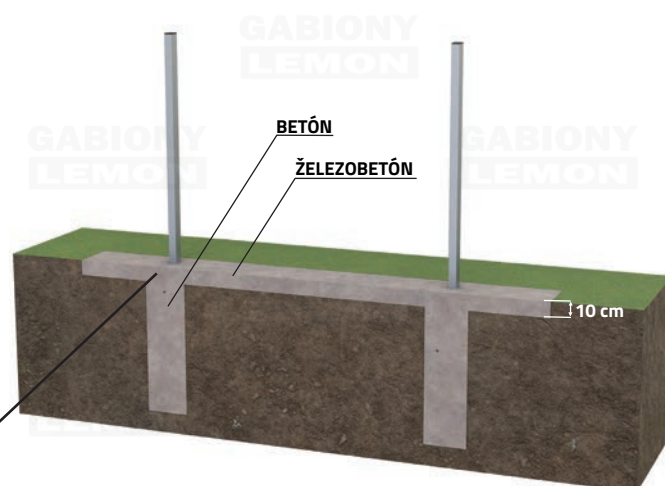
**2**

Keď máme jamy vykopané, osadíme do nich stěpiky s rozstupom 150cm.

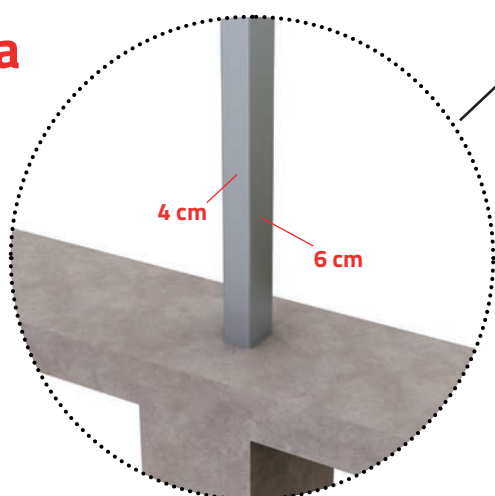


**3**

Po osadení stěpikov pristúpime ku samotnej betonáži. Je výhodou ak použijeme betón polosuchý (hustejší), nie riedky a to z dôvodu, aby nám v jamách stěpiky stáli a nepadali.



**3a**



Je veľmi dôležité aby boli stěpiky 6x4cm v jamách správne otočené, vid' obr. 3a

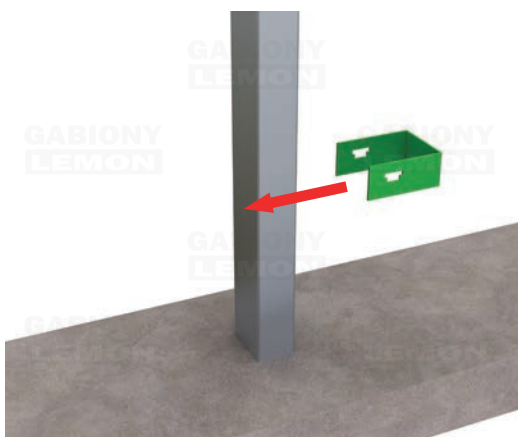
# POSTUP MONTÁŽE ÚCHYTOV

Na každý zabetónovaný stĺpik namontujeme potrebný počet stĺpikových úchytoV s dištančnými lištami (obr. 4a, 4b). Do predpokladanej výšky ich jemne zaistíme pomocou skrutiek M6 (obr. 4c), nakoľko sa s danými úchyti bude ešte manipulovať. Potrebný počet úchytoV na 1 stĺpik nájdeme na str. 10.

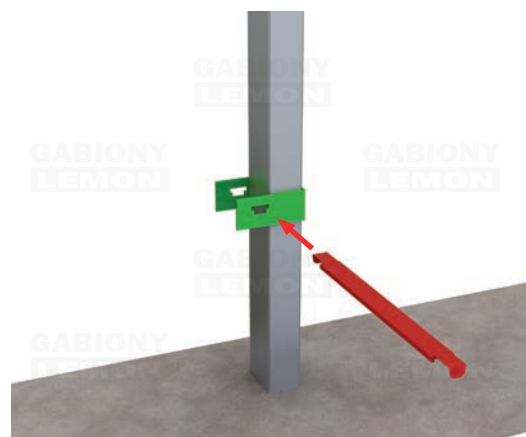
4



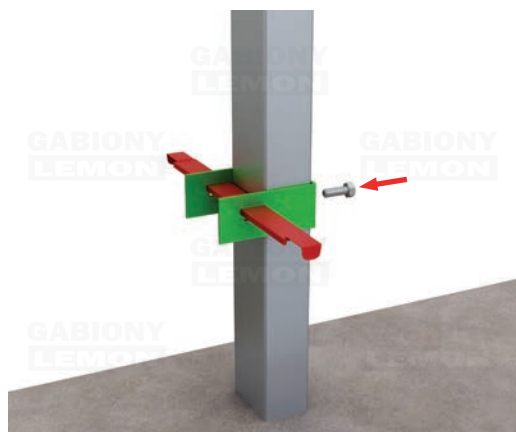
4a



4b



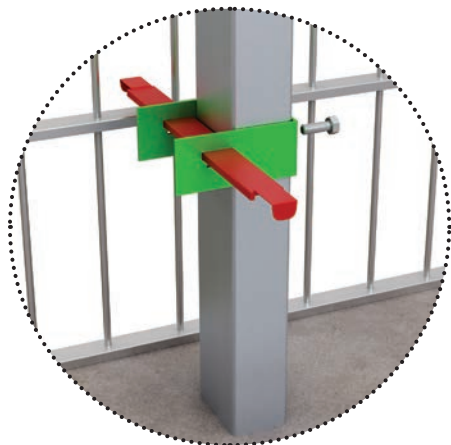
4c



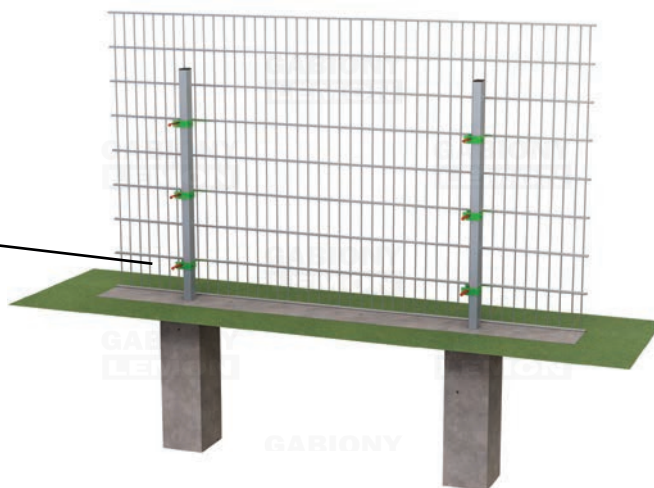
# POSTUP MONTÁŽE PANELOV

- 5** Zadný panel oplotenia si položíme spodnou hranou na podklad a pomocou dištančných líšt v stĺpkových úchytoch ho zafixujeme k stĺpiku (obr. 5a).

**5a**

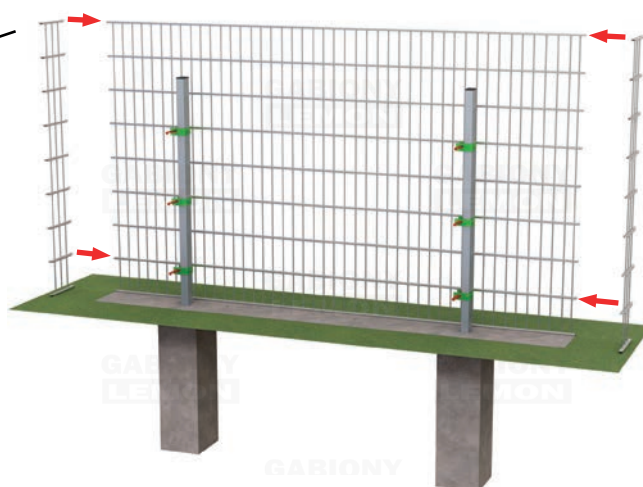
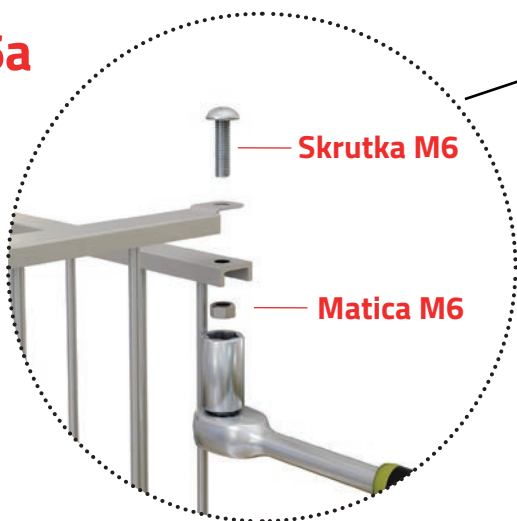


Spodná lišta musí byť vždy 20cm od zeme.



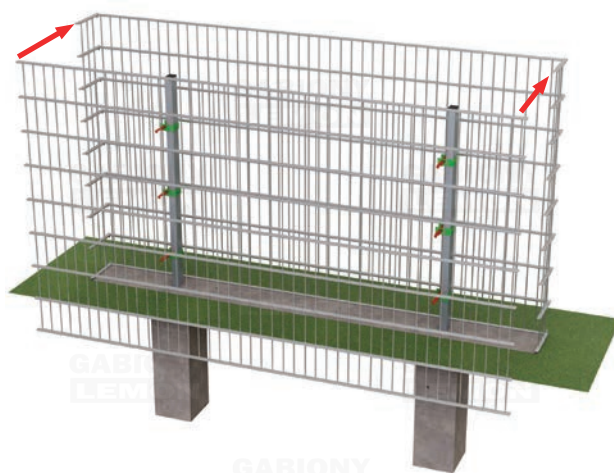
- 6** Po obidvoch stranách k nemu priložíme bočné steny, ktoré spolu zoskrutkujeme pomocou skrutiek a matic M6 (obr. 6a).

**6a**



**7**

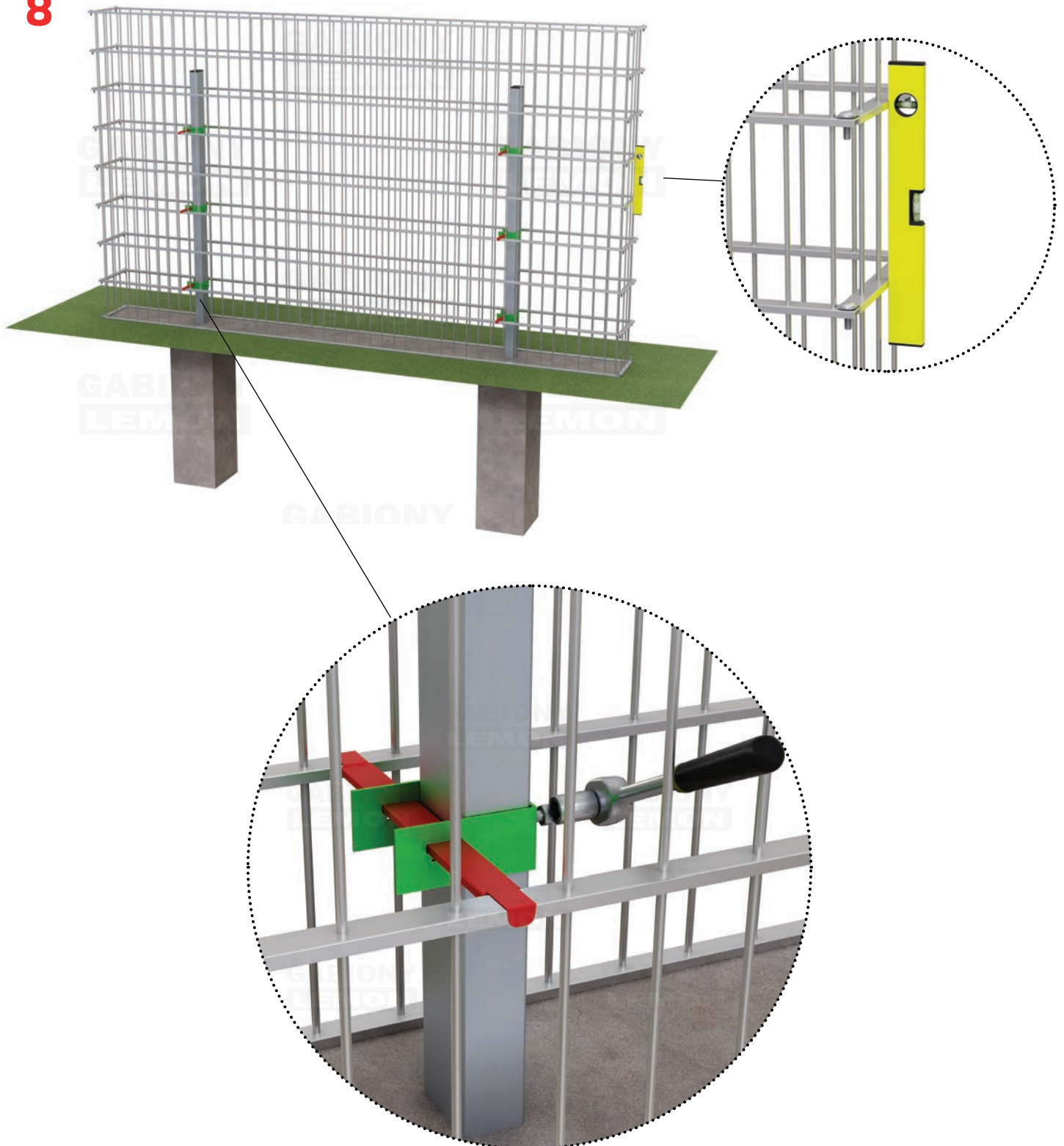
V ďalšom kroku priložíme aj predný panel oplotenia, ktorý rovnako priskrutkujeme k bočným stenám. (obr. 6a)



# ZAROVNANIE PLOTU

Dokonalé zarovnanie gabionového plotu dosiahneme tak, že povolíme skrutky M6 na stĺpikových úchytoch, čo nám umožní manipulovať s dištančnými lištami. Pomocou vodováhy zarovnáme plotovú konštrukciu a následne dotiahneme skrutky M6 na stĺpikových úchytoch, čím celý plot zafixujeme do finálneho tvaru.

8



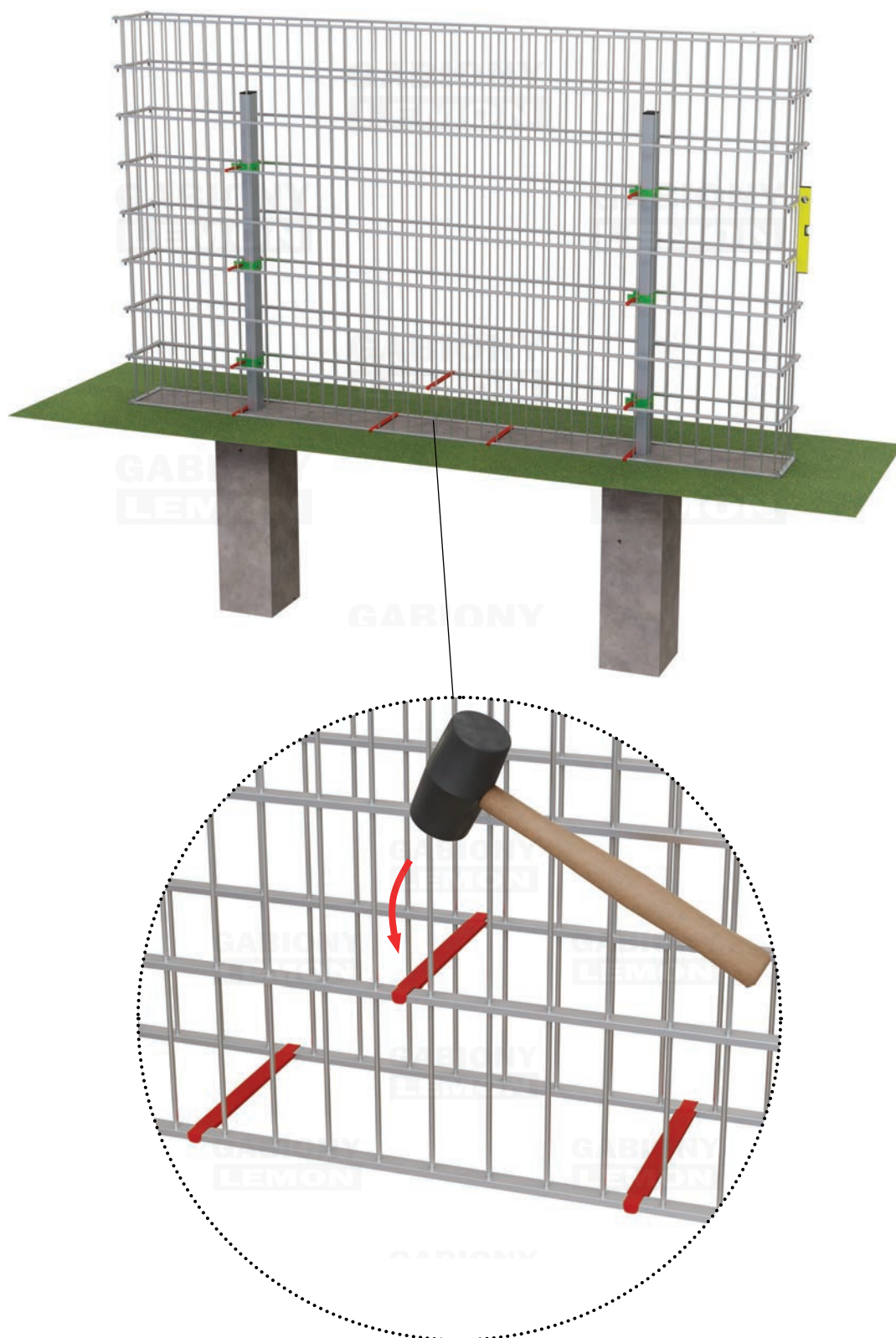


# MONTÁŽ DIŠTANČNÝCH LÍŠŤ

Keď máme celý plot zarovnaný a zafixovaný, môžeme pristúpiť k postupnému naklepávaniu zvyšných dištančných líšt. Toto robíme pomocou gumeného kladiva.

Dištančné lišty zaklepávame vždy postupne po 2 radoch, ktoré následne naplníme kameňom a celý postup opakujeme (str. 9). Je dôležité aby sme použili presný počet dištančných líšt ako aj rozostup medzi jednotlivými lištami (str. 10).

9



# POSTUP PRI PLNENÍ PLOTU KAMENIVOM

Keď máme lišty pevne zaklepnuté v prvých dvoch radoch, nasypeme do tejto výšky pomocou vedra kamenivo a celý postup opakujeme až do úplného naplnenia kameňom. Pre krajší a celistvý vzhľad odporúčame kamene z pohľadovej strany ručne otáčať a ukladať aby nevyčnievali z plotu.

1



2



3



4



5



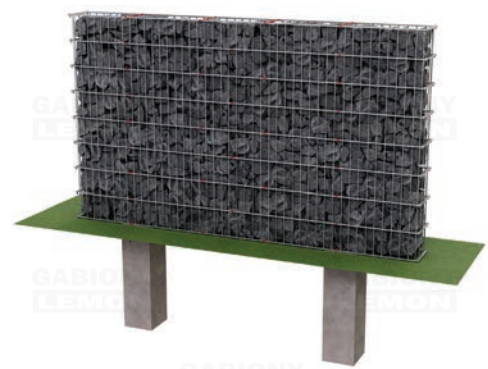
6



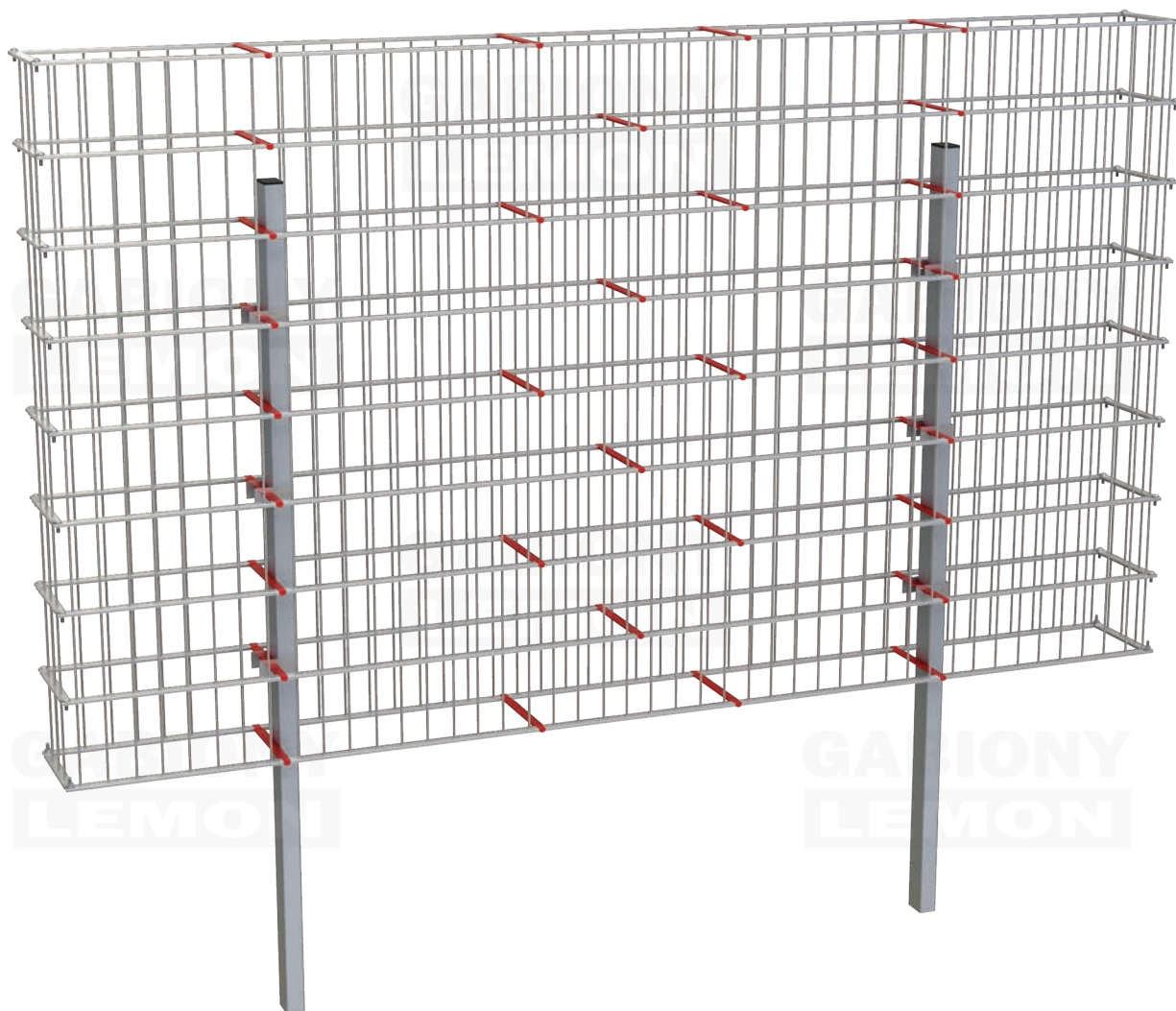
7



8



# SPRÁVNE ROZLOŽENIE DIŠTANČNÝCH LIŠŤ



Výška plotu (cm)	Dĺžka plotu (cm)	Úchyt o 1 stĺpik	Dištančná lišta	Dištančná lišta v stĺpikovom úchyte na 1 stĺpik	Výška stĺpikov (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

# POZOR NA CHYBY PRI ZAKLEPÁVANÍ DIŠTANČNÝCH LÍŠŤ

Pozor na vyklikávanie dištančných líšt pri plnení kameňom, ktoré je spôsobené nárazom kameňa na lištu.

Lišty je potrebné kontrolovať po každom nasypaní kameňa.

## NESPRÁVNA POLOHA LÍŠŤ



## SPRÁVNA POLOHA LÍŠŤ



# POSTUP MONTÁŽE STĚPIKOV NA PLATNIČKU

V prípade, že máme už existujúci betónový základ a stěpiky nieje možné zabetónovať do zeme, zvolíme montáž stěpikov na betón pomocou platničky.

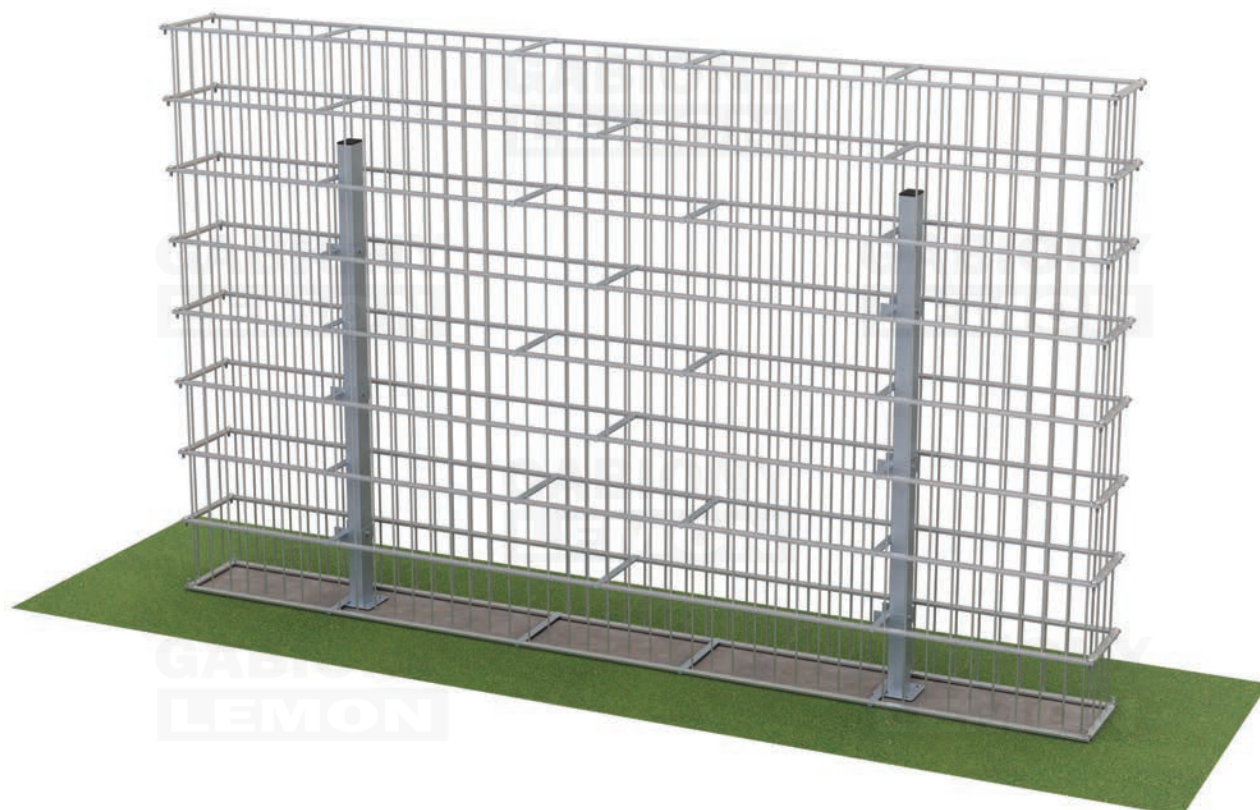
Ploty do výšky 160cm môžeme ukotviť oceľovými kotvami, zatiaľ čo plot s výškou 180-200cm musí byť ukotvený chemickými kotvami.

Ak si zvolíte montáž na platničke, stěpik privarený na platničke bude súčasťou balenia.

1

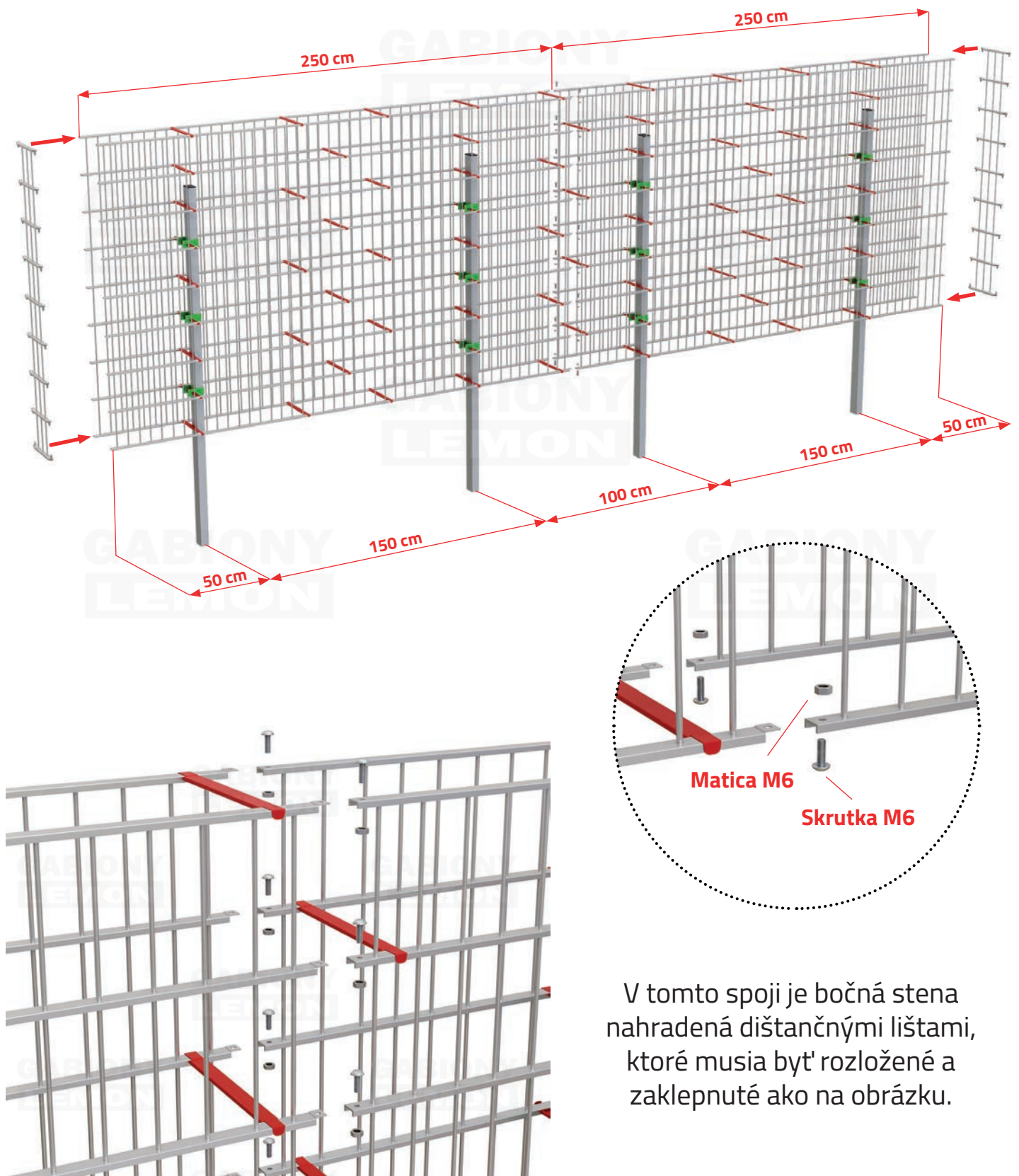


2



# MONTÁŽ GABIONOVEJ KONŠTRUKCIE DLHŠEJ AKO 250 CM

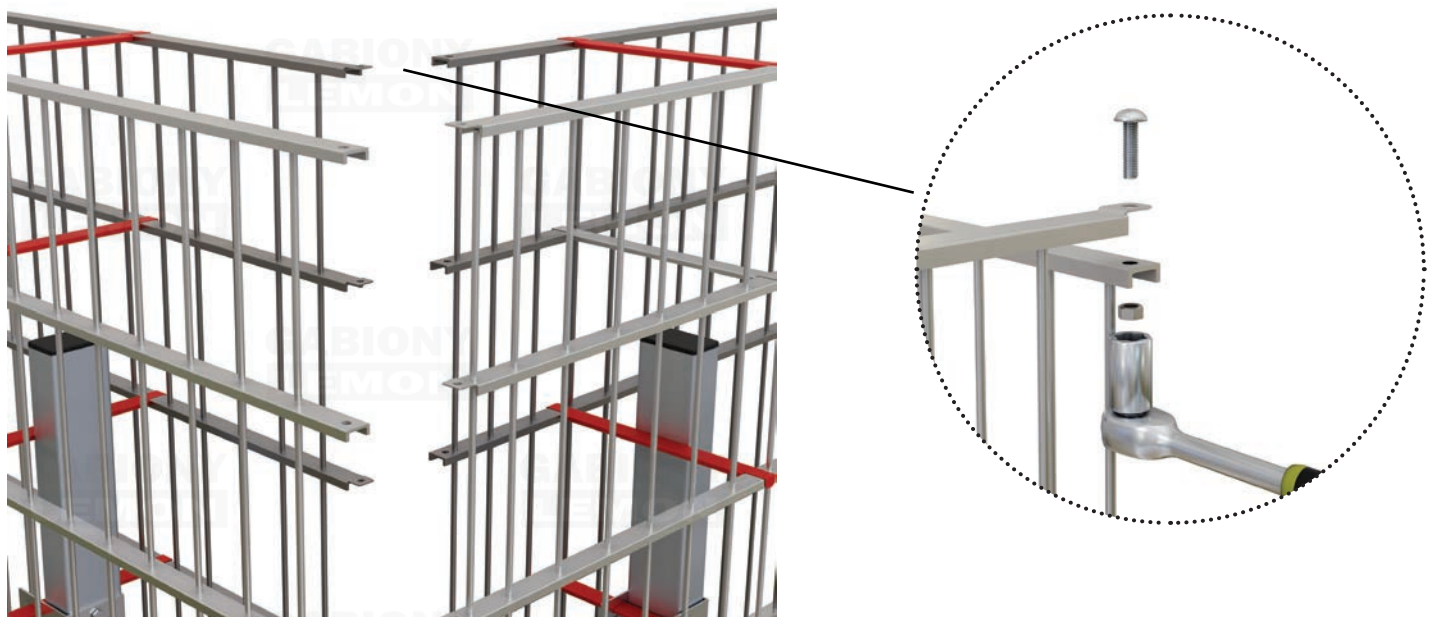
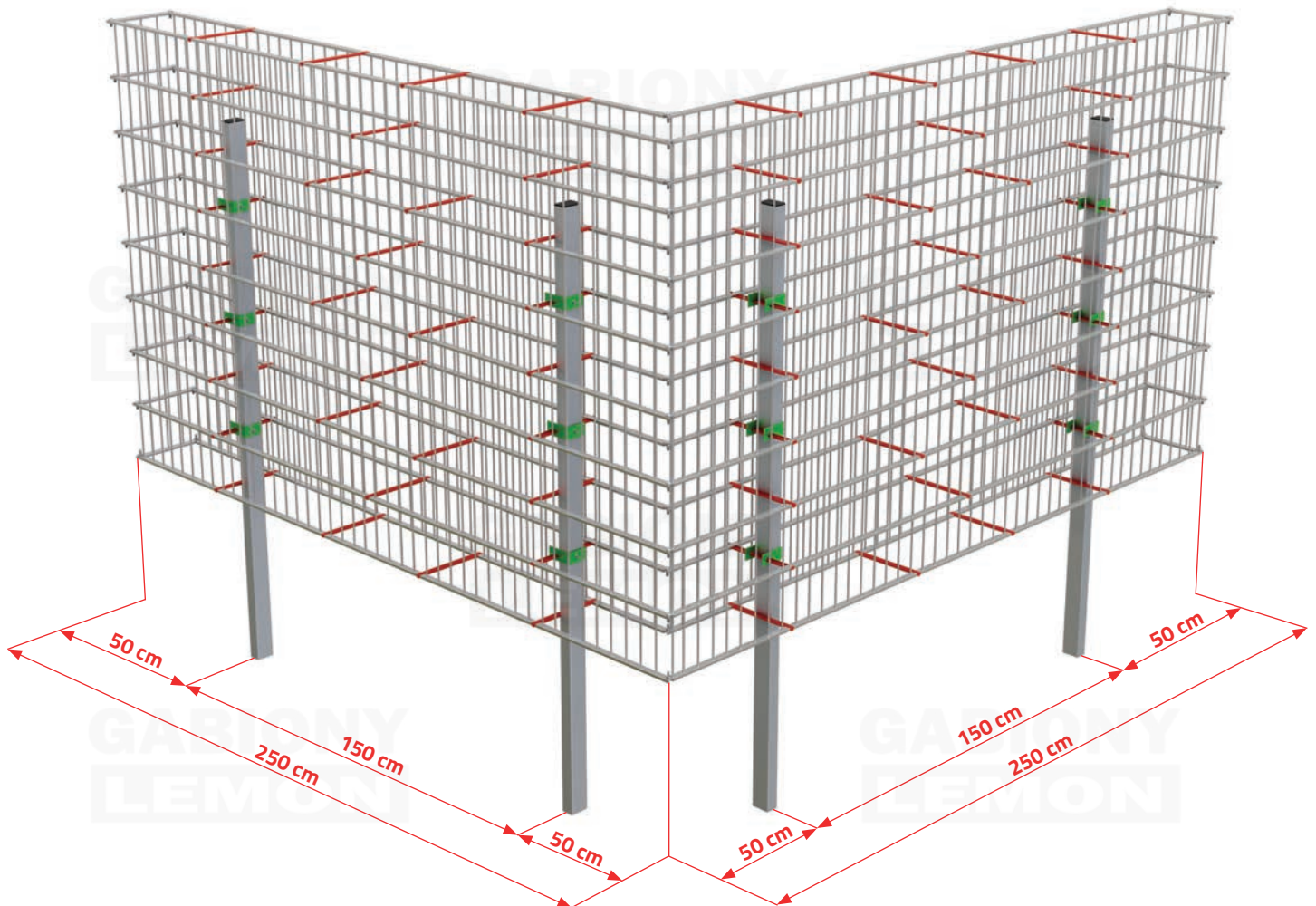
V prípade že montujeme priebežnú plotovú konštrukciu dlhšiu ako 250cm, tak k jej montáži používame len predné a zadné panely. Bočné steny sa montujú len ako prvá na začiatku a posledná na konci, čím sa celá konštrukcia uzavrie. Zvyšný postup montáže je zhodný s návodom montáže 250cm plotu.



V tomto spoji je bočná stena nahradená dištančnými lištami, ktoré musia byť rozložené a zaklepnuté ako na obrázku.

# MONTÁŽ ROHOVEJ ČASTI PLOTU

V prípade že montujeme rohovú časť gabionového plotu je treba klásť dôraz na správne zmontovanie jednotlivých plotových dielov v rohu.



# NAJČASTEJŠIE CHYBY PRI MONTÁŽI

## 1. Príprava podkladu

Často opakujúcou sa chybou je nedostatočne zrovnaný a nedostatočne zhutnený podklad na ktorom bude gabionový plot stáť. Pri tejto chybe hrozí vychýlenie plotu z osi a celková deformácia plotu.

## 2. Platničky

Treba dbať na to, aby stĺpiky boli zabetónované vždy aspoň o 30cm nižšie ako je vrchný okraj gabionového plotu. Je to preto aby netrčali a dali sa prekryť kameňom. Ďalej treba dbať na to, aby stĺpik nebol ukotvený príliš blízko k bočným panelom gabionového plotu. Odporúčana vzdialenosť je 40-50cm od bočného panelu. V opačnom prípade sa stĺpik nebude dať obsypať kameňom.

Dôležitou „maličkosťou“ pri montáži stĺpikov je práve jeho plastový kryt. Kryt na stĺpik plní nie len estetickú, ale aj ochrannú funkciu – vďaka krytu do stĺpika nenaprší, čím sa v zime predíde jeho roztrhnutiu vplyvom mrazu a následnému vychýleniu plotu z osi.

Pri použití chemických kotiev je veľmi dôležité vyvrtané diery dôkladne vyfúkať od prachu a zvyškov po vŕtaní.

## 3. Montáž stĺpikov

Ďalšou chybou je, že stĺpiky nie sú zabetónované dostatočne hlboko.

Správna hĺbka je tzv. nezámrazná hĺbka, kde už nedochádza k premrzaniu zeme, najlepšie 80cm pod povrchom zeme. Pre montáž gabionových stĺpikov je preto potrebné vybetónovať jamu do hĺbky až 80cm, aby sa nám plot časom nezvalil.

## 4. Montážne doplnky

Nedostatočné utiahnutie montážnych šróbov M6, ktorými sú spájané jednotlivé steny gabionového plotu, môžu spôsobiť deformáciu plotovej konštrukcie (šróby sa počas montáže povolujú z dôvodu vybráčií zvlášť pri záverečnom sypaní kamennej výplne). Preto odporúčame po dokončení plnenia kameňom všetky šróby skontrolovať a pevne dotiahnuť.

## 5. Výber vhodného kameňa

Je veľmi dôležité aby sa ako výplň gabionov použil čistý lomový kameň bez drobných nečistôt ako je piesok, blato alebo hlina, ktoré sa časom v dôsledku dažďa vyplavia a môžu spôsobiť deformáciu gabionovej steny. Použitie príliš drobnej frakcie výplňového kameňa spôsobuje jeho následné vypadávanie cez oká stien plotu. Odporúčaná veľkosť je min. 63-125mm.