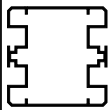
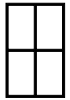












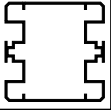
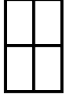














Type	onderdeel	aantal	Lengte MM
P1		1	1800
P3		1	1800
S		1	30
A1		4	30
A6		2	1720
D2A		12	175
D2B		2	245
PL		4	33
PK		16	18
C12		2	12x12
C16		26	16x16
F.....	 Foam tape	32	220
T		2	5,2x12
C		1	95x95

HORIZONTAL
ZACHTE ONDERGROND

Type	onderdeel	aantal	Lengte MM
P1		1	1800
P3		1	1800
A1		4	30
A6		2	1720
D2K		12	175
D2L		2	245
PL		4	33
PK		16	18
C12		2	12x12
C16		26	16x16
F.....	 Foam tape	32	220
T		2	5,2x12
C		1	95x95
SP		4	90xM8

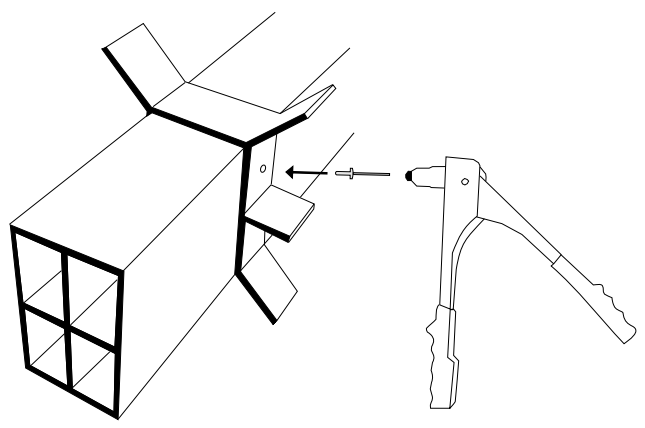
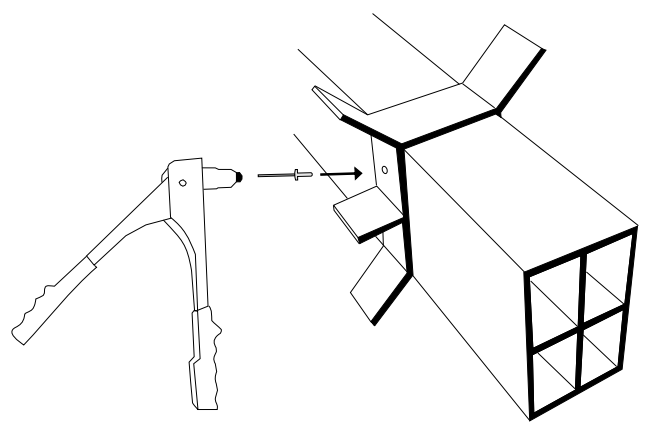
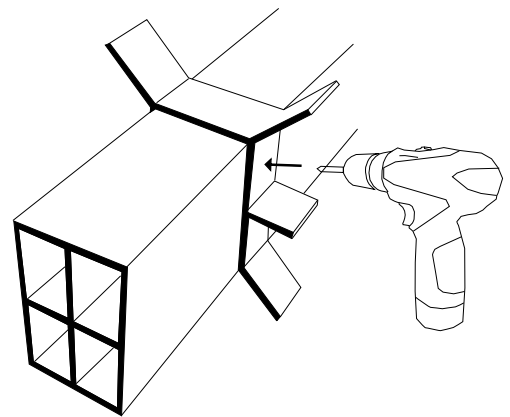
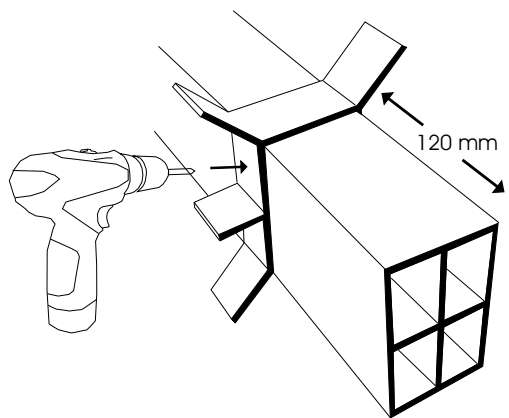
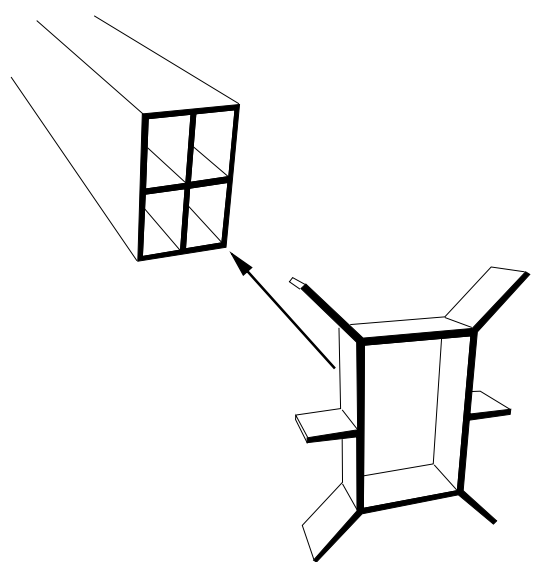
HORIZONTAL
HARDE ONDERGROND

INSTALLATIE INSTRUCTIE HORIZONTALE CONFIGURATIE

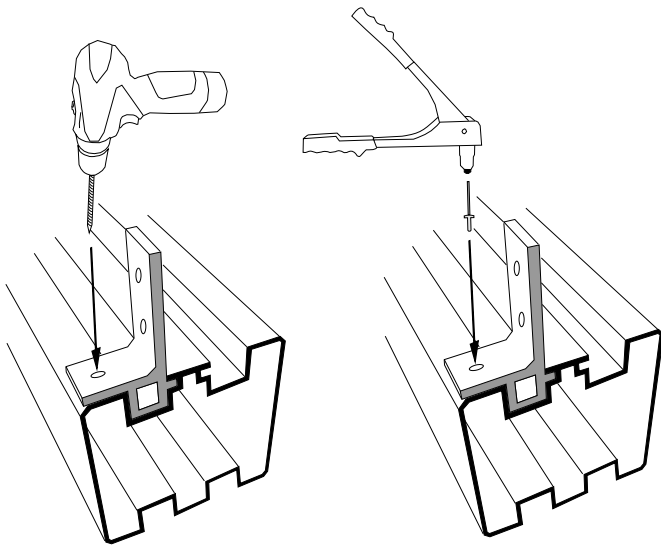
Benodigde gereedschappen:

(glas)handschoenen
veiligheidsbril
speciale popnageltang
schroef/boormachine
8mm beton (SDS) boortjes (bij beton montage)
boormachine (SDS) voor beton
schroevendraaier (pozidrive)
professionele hetelucht fohn
rolmaat
waterpas
lijmtangen 2x
schep
fles glassex
evt. Haakse slijper (bij fundatie montage)

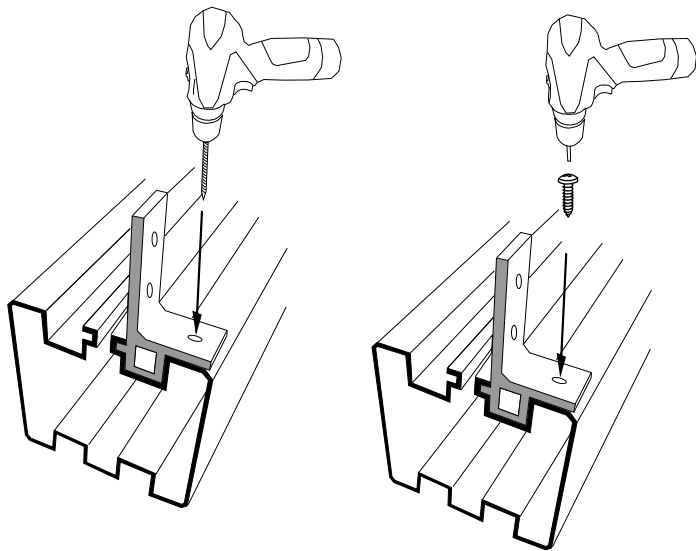
gebruik uitsluitend onze originele meegeleverde popnagels, bij gebruik van andere merken of soorten vervalt de garantie.



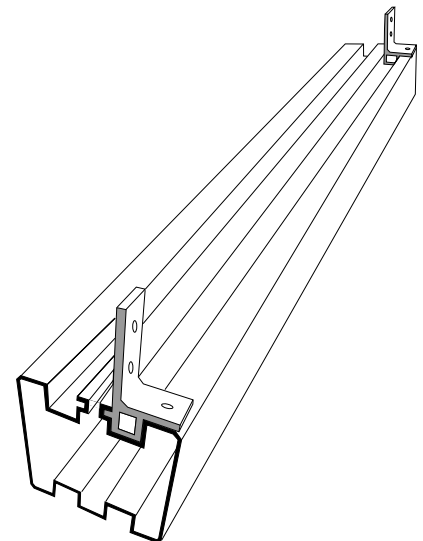
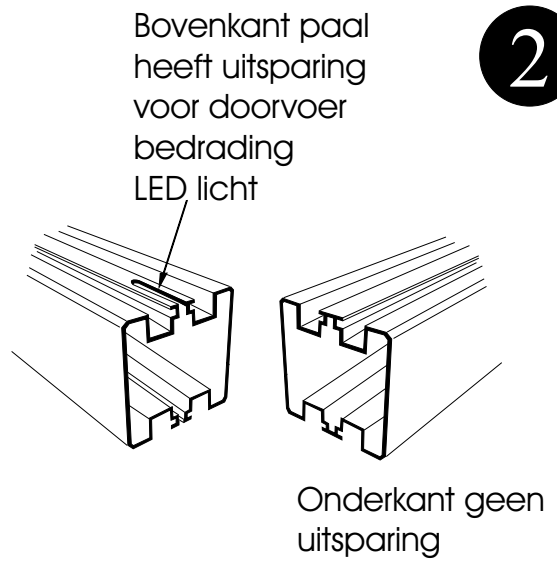
Voormontage grondanker (S)
op grondpaal (P3)
gat boren aan beide zijden
van anker en voorzien van
popnagel



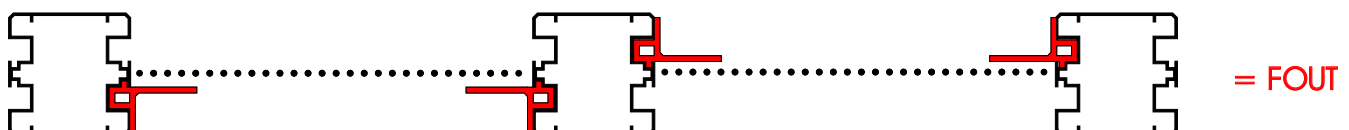
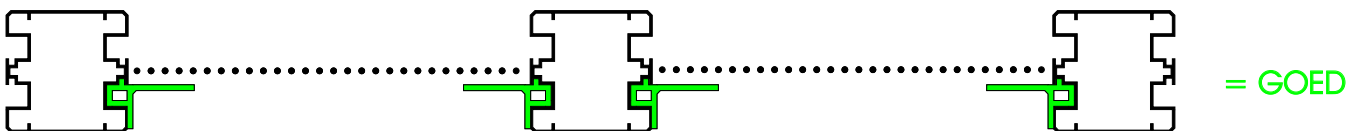
Voormontage onderste steun (A1)
Voorboren met 4,8mm, daarna
vastzetten met korte popnagel (PK)
Steunen aan één zijde houden.

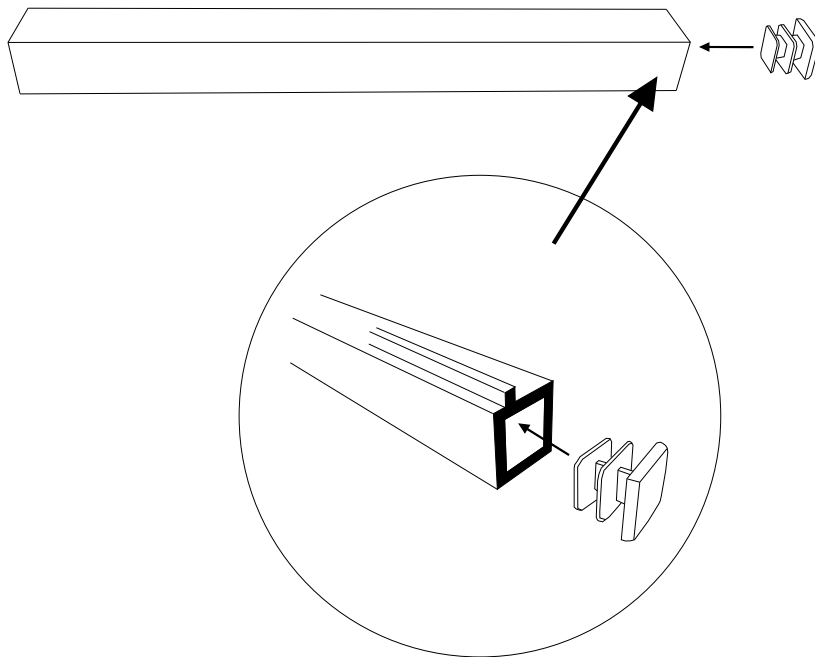


Voormontage bovenste steun (A1)
Voorboren met 4,8mm, daarna
vastzetten met (tijdelijk) borgboutje.
Steunen aan één zijde houden.

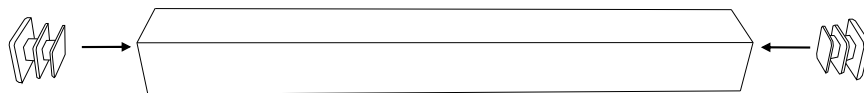


Zorg dat de steunen altijd
in dezelfde sponning zitten,
dus of beide in de voorste
sponning, of beide in
de achterste.

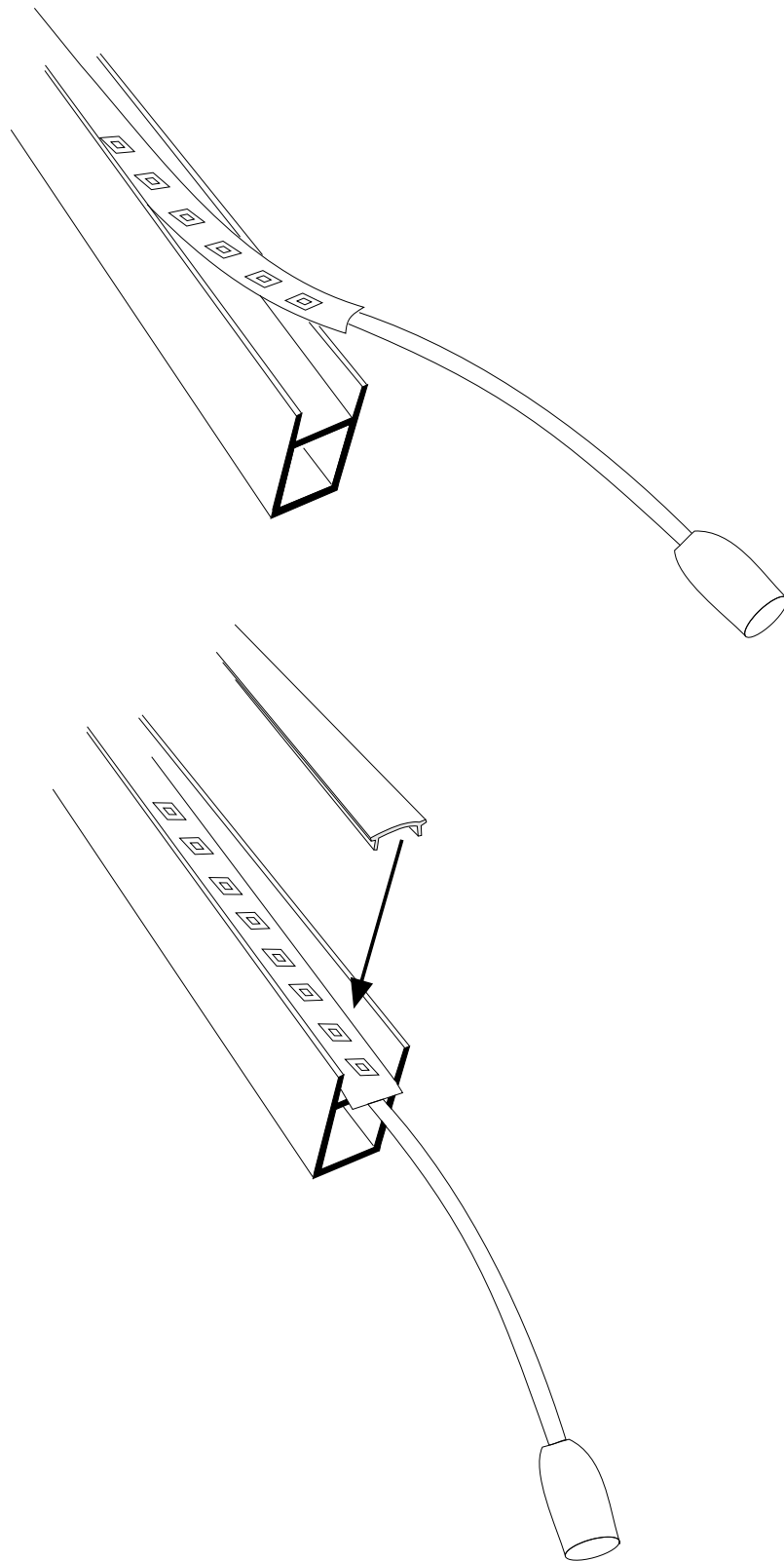




2 lange afstandhouders (D2B) aan één zijde van kunststof eindkap (C16) voorzien.



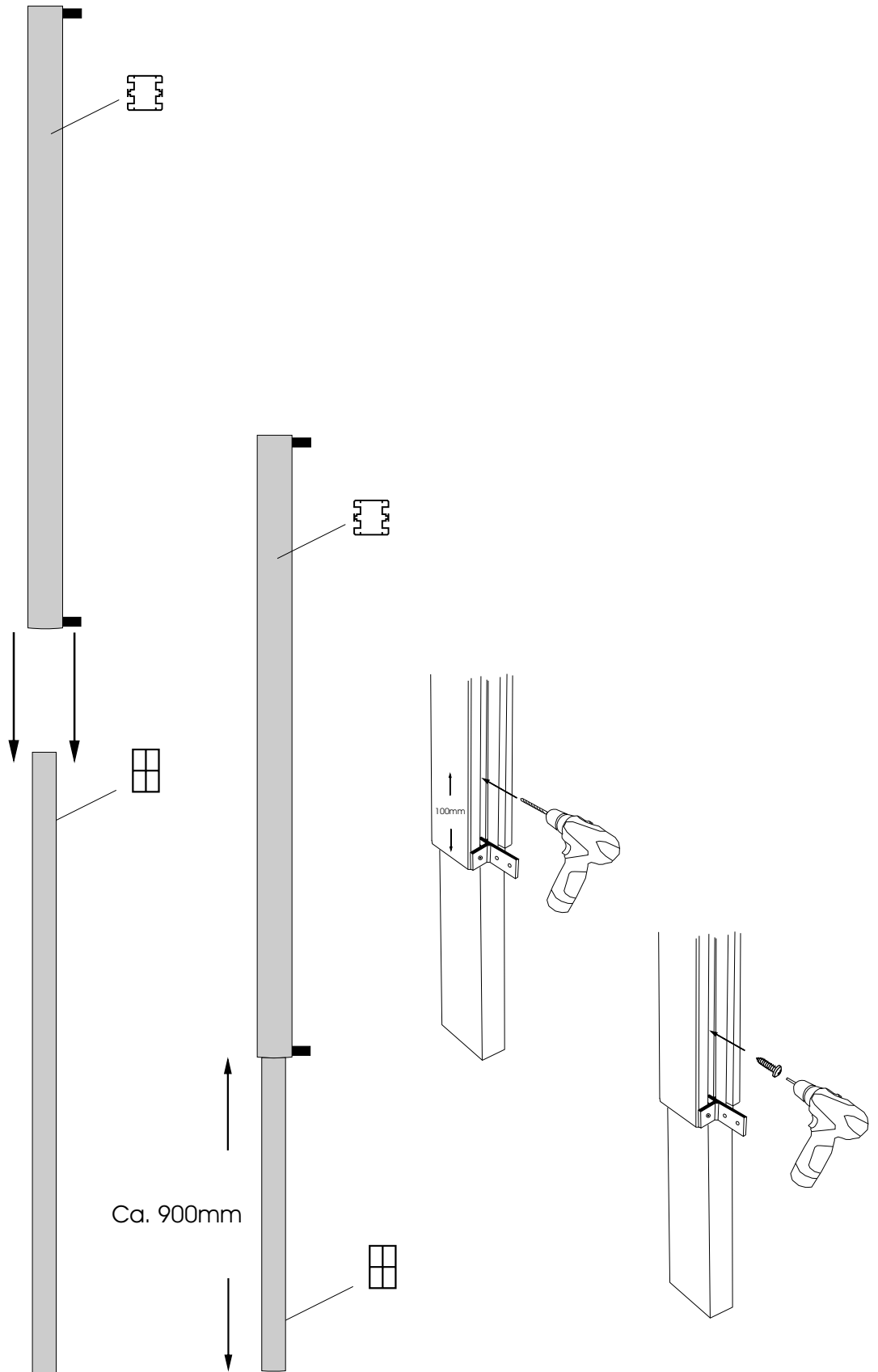
12 korte afstandhouders (D2A) aan beide zijden van kunststof eindkap (C16) voorzien.



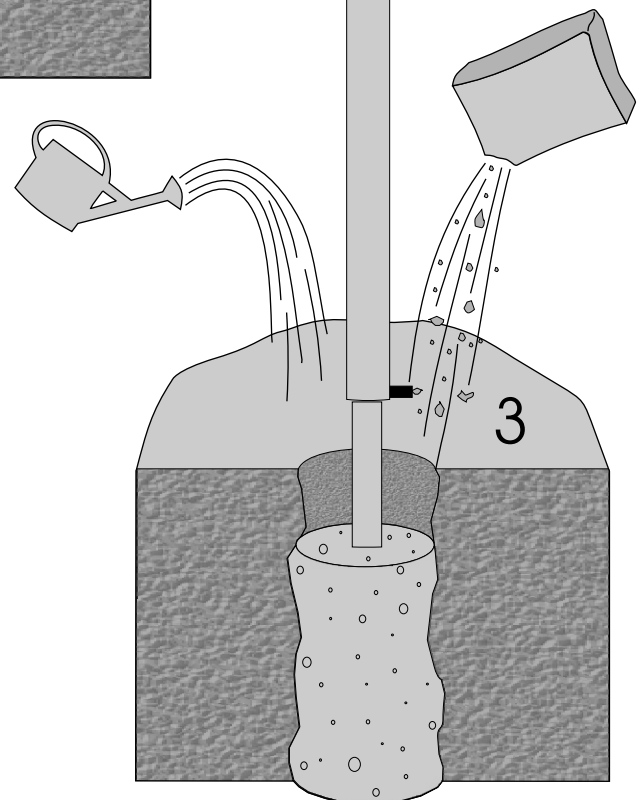
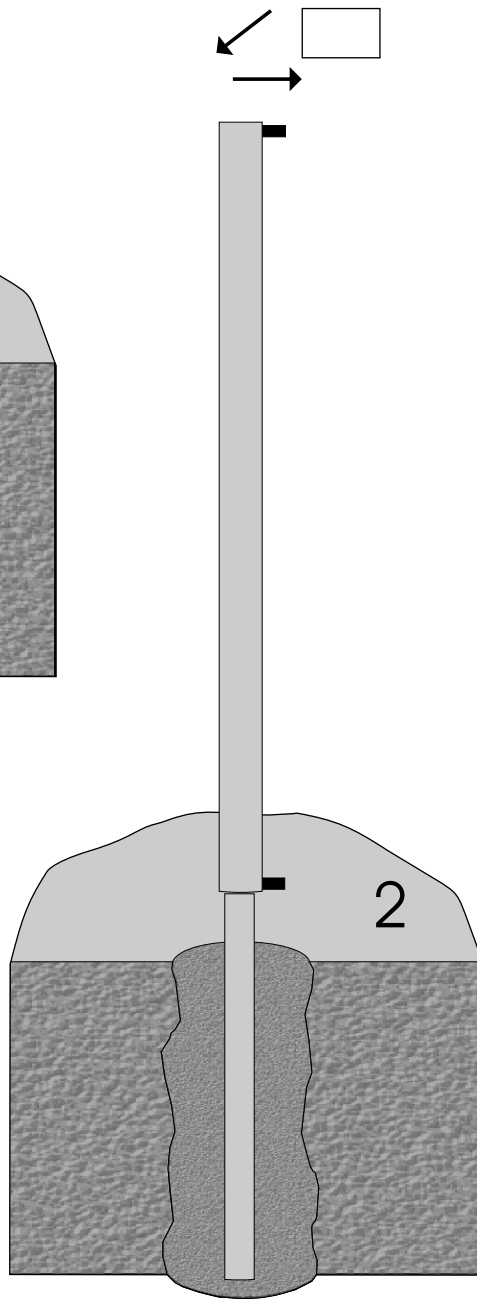
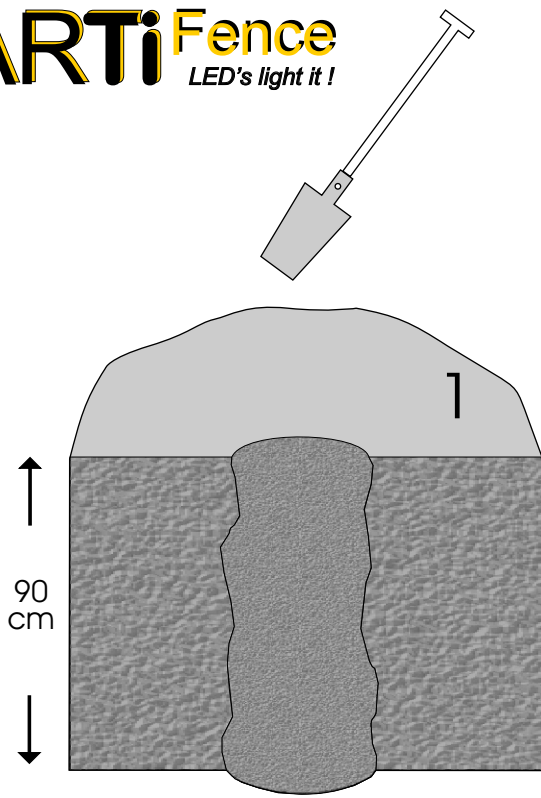
Optionele LED strip in profiel (B1) leggen,
vanaf één zijde beginnen (niet vanuit het midden)
LET OP: strips niet sterk buigen/knikken en
niet aan de stekkers trekken of duwen.

Vervolgens de plastic cap in het profiel drukken, ook
vanaf één zijde beginnen. Stevig drukken op het
beginstuk totdat je een "klik" hoort. Vanuit dat eerste
punt de cap verder in het profiel drukken.

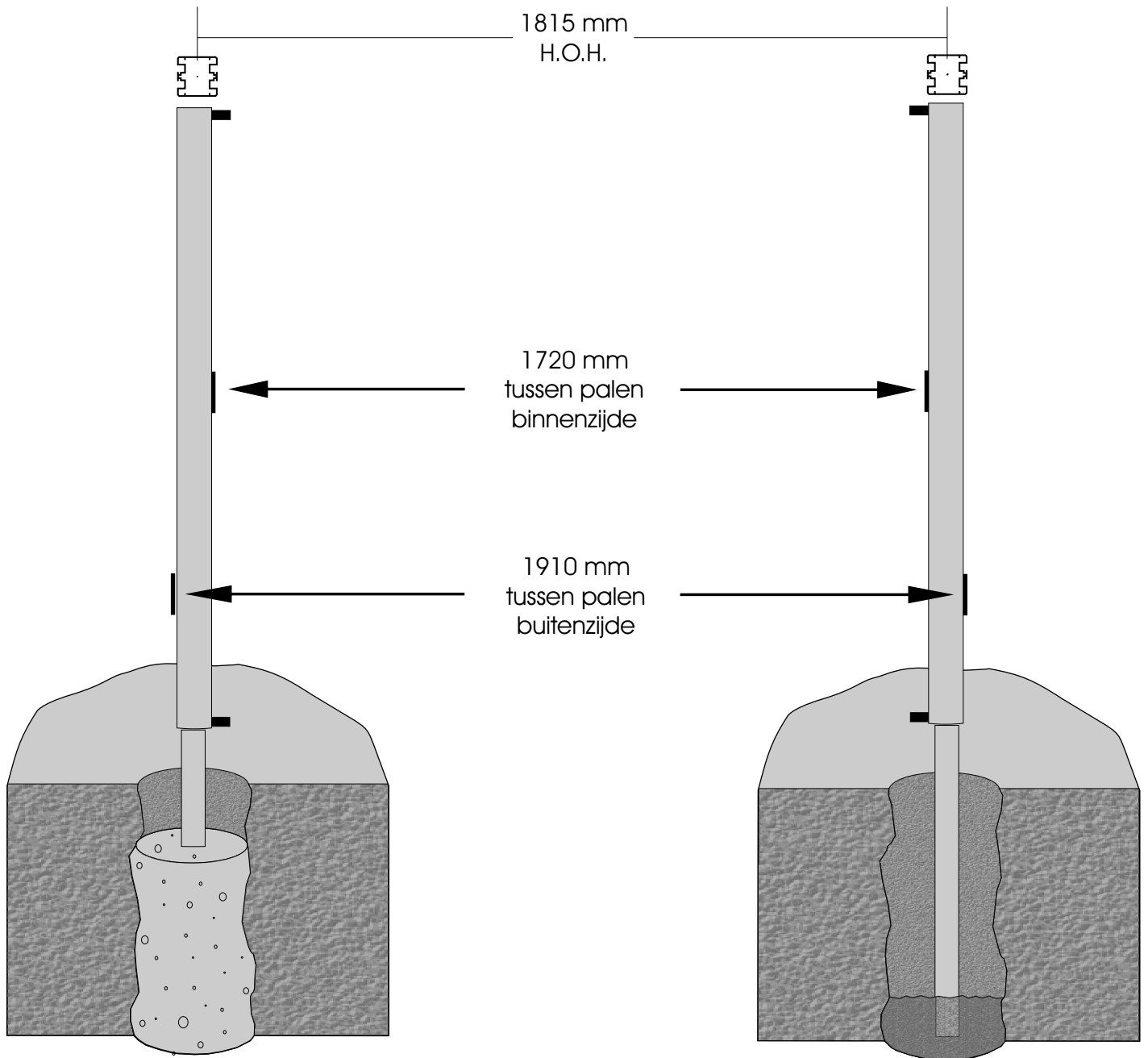
Voor aansluiting: zie LED installatie instructies



Buitenpaal (P1) over binnenpaal (P3) schuiven, op gewenste fundatie diepte (afhankelijk van situatie / grondsamenstelling)
Gat boren in sponning (ca. 100 mm uit de onderkant) en vastzetten met tijdelijk boutje.

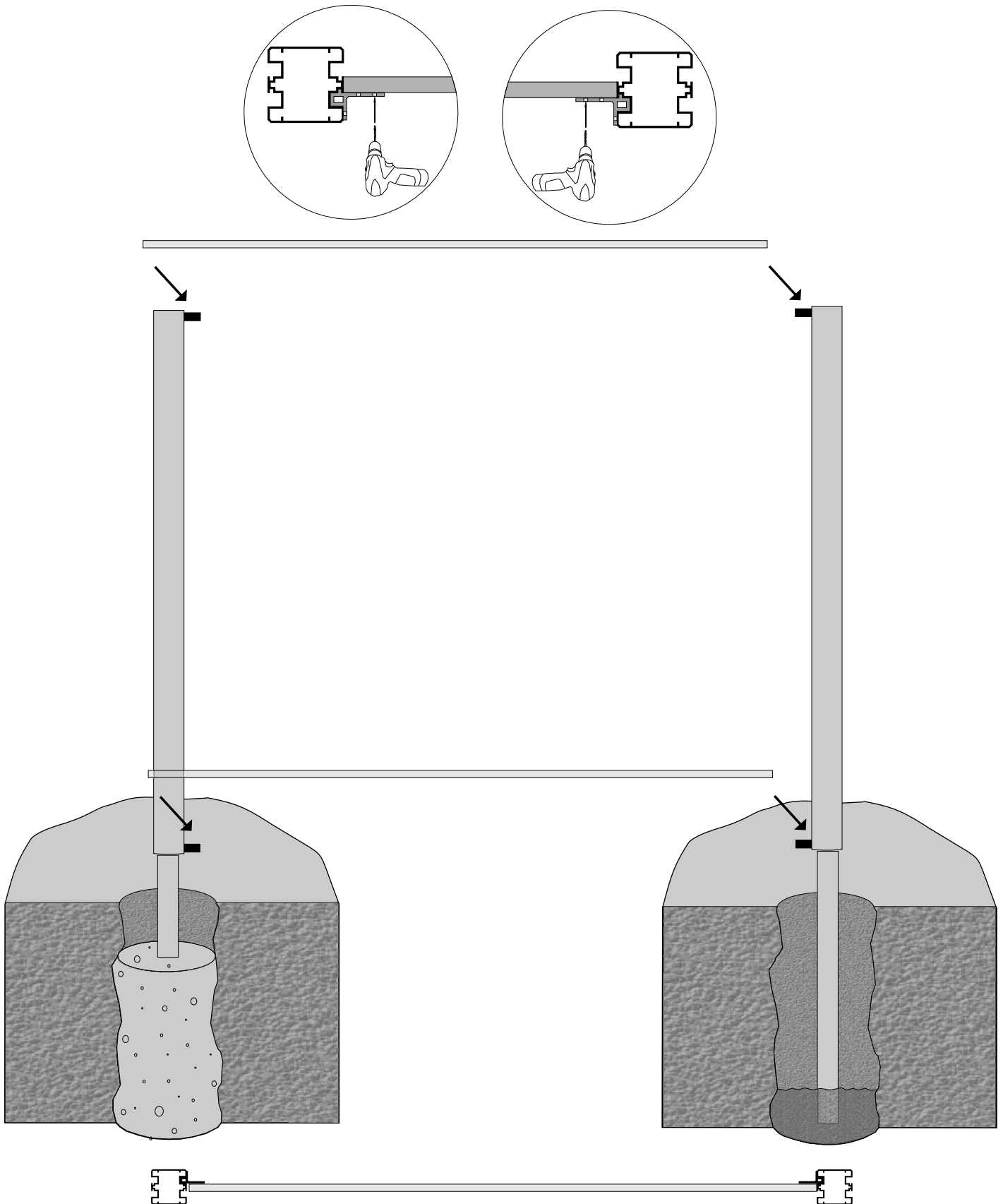


Gat graven 35x35cm tot stabiele bodem
voorgemonteerde palenset plaatsen
3 zakken van 25kg snelbeton+water
aansluitend waterpas zetten

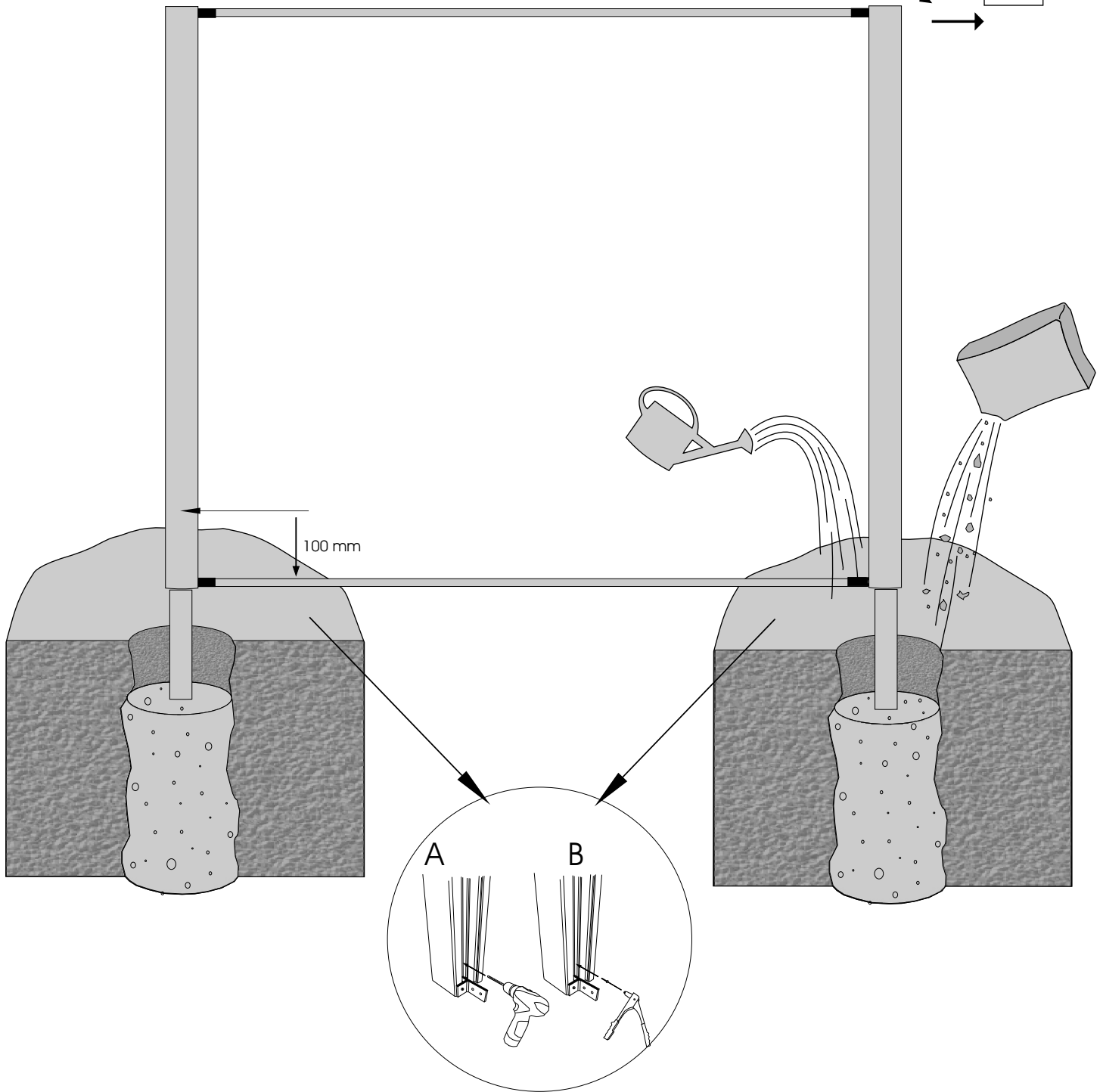
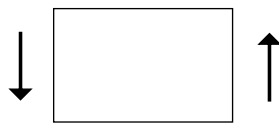


Nadat het beton om de eerste paal is uitgehard, een tweede gat graven (op ca. 1800 mm afstand) en hierin een voorgemonteerde palenset in een laagje los zand plaatsen. Hierna de twee tussenliggers (A6) strak tussen beide palensets monteren (zie uitleg pagina 8)..

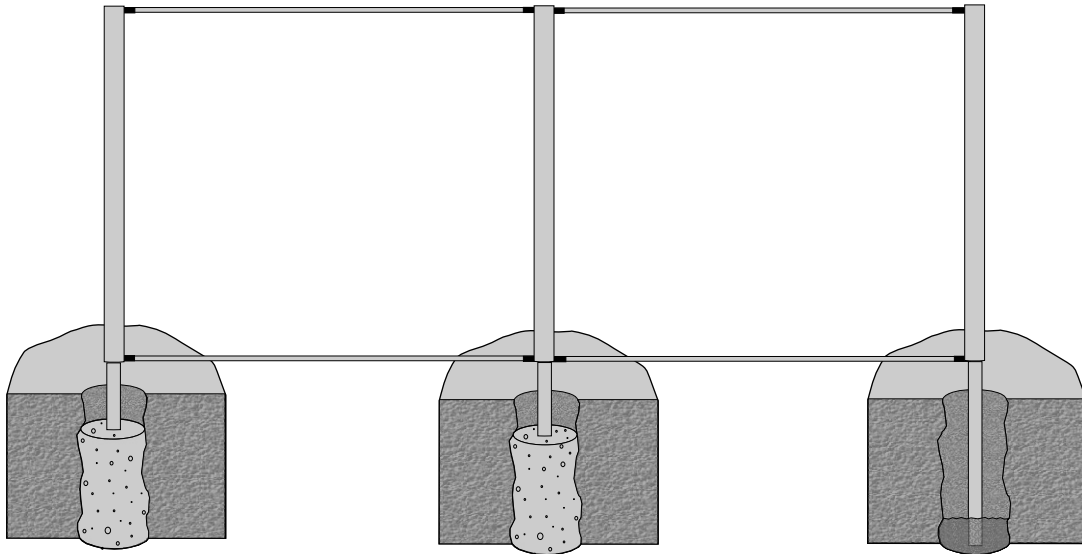
De correcte afstanden zijn volgens bovenstaande tekening.



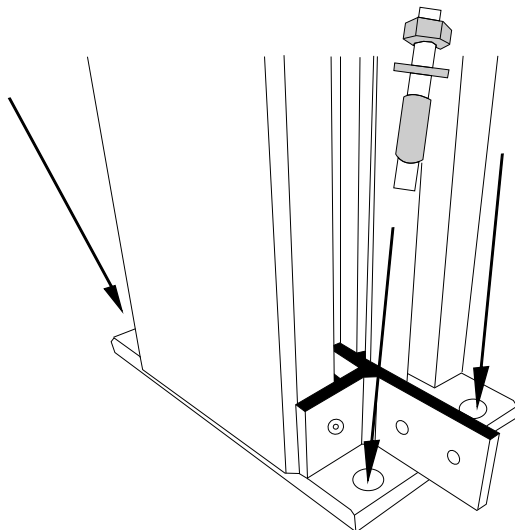
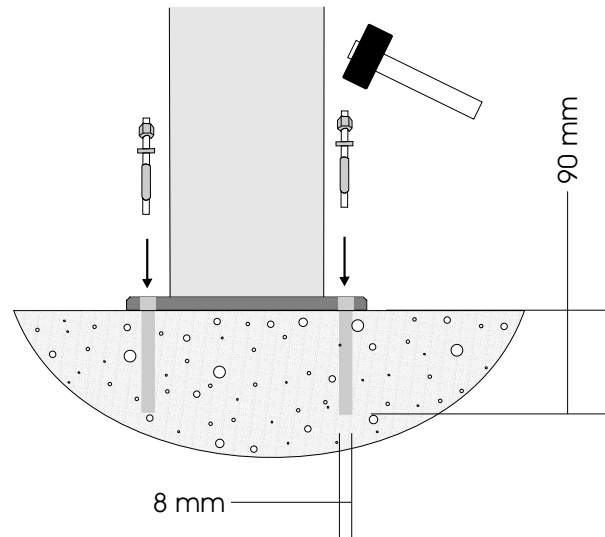
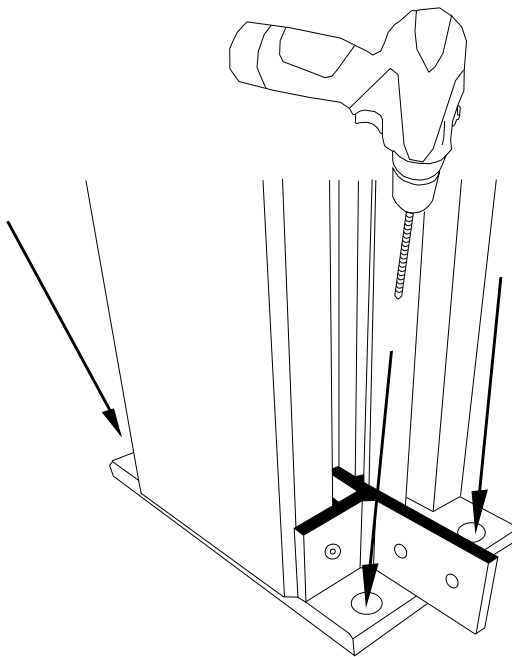
Onderste-en bovenste tussenliggers (A6) plaatsen, voorboren met 4,8mm en vastzetten met 1 korte popnagel op het buitenste gat vanaf de paal gerekend. De tussenliggers moeten exact tussen de palen te passen (= 1720mm).



Nadat de tussenliggers (A6) gemonteerd zijn, de tweede paal in snelbeton storten en waterpas zetten. Vervolgens de tijdelijke borgparker uit de eerste paal verwijderen. Buitenpaal (P1) over binnenpaal (P3) schuiven tot op gewenste hoogte. Gat voorboren 4,8mm en korte popnagel (PK) aanbrengen in de sponning waar het glas komt op ca. 100 mm hoogte (is in de tekening de voorste sponning, waar tevens de steun gemonteerd is).. Daarna de tijdelijke borgparker uit de tweede paal verwijderen. Tweede paal op hoogte zetten en zorgen dat de tussenliggers (A6) waterpas staan. Dan tweede paal vastzetten met popnagel (procedure als eerste paal).



Zodra de 2e paal gefixeerd staat in snelbeton, de procedure herhalen voor de derde paal. Dit blijven herhalen tot eindpunt. Daarmee is het zeker dat systeem precies past. Indien u eerst de binnenpalen plaatst om vervolgens de buitenpalen te monteren en daarna pas de tussenliggers, is de kans zeer groot dat er millimeters verschil ontstaan. Dit heeft als gevolg dat het glas mogelijk niet past. Dus uiterst nauwkeurig de installatie voorschriften volgen, scherm voor scherm.



Voorgemonteerde vloersteun op beton positioneren en 4 gaten boren, diameter 8mm (geen versleten boortjes gebruiken)

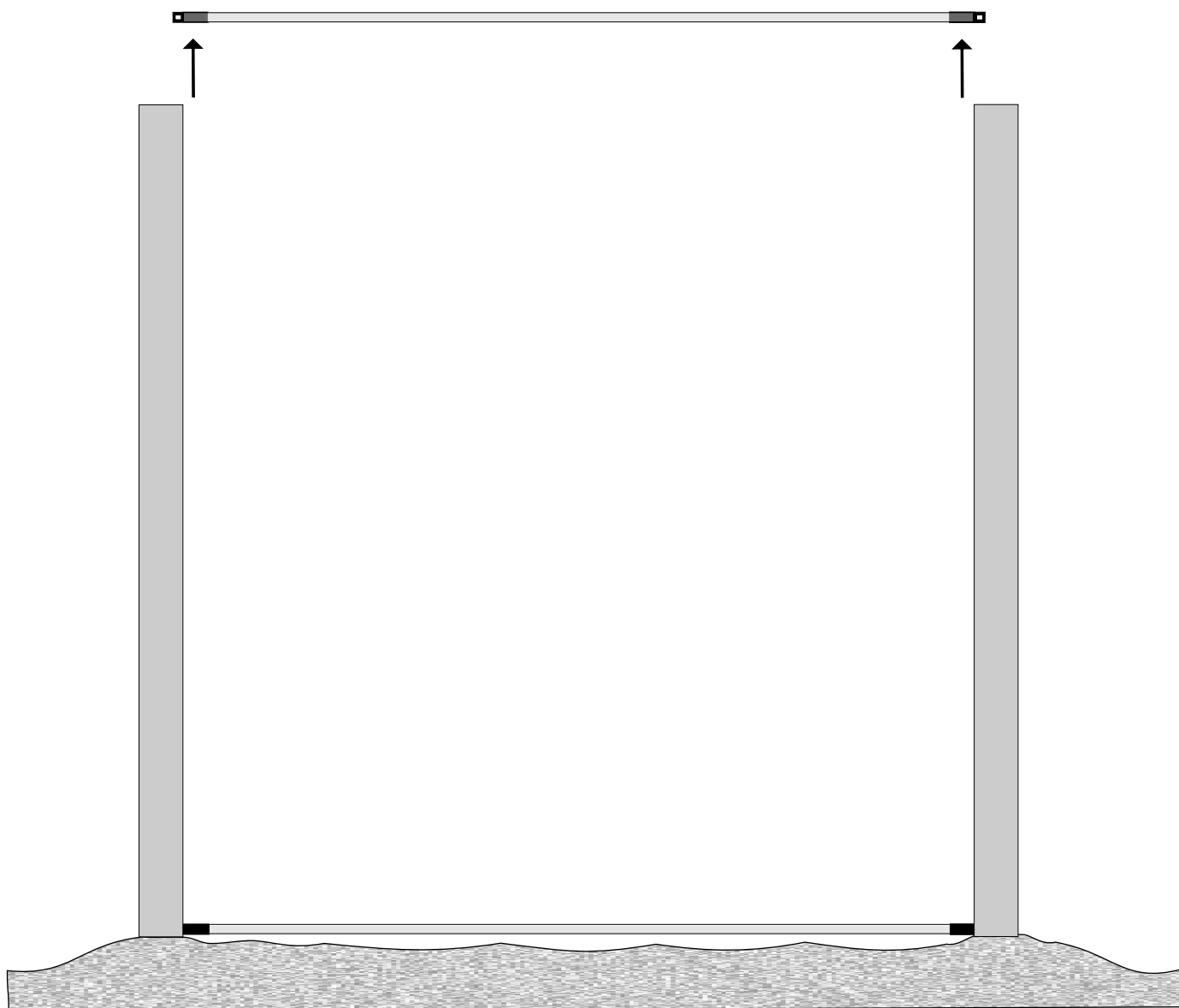
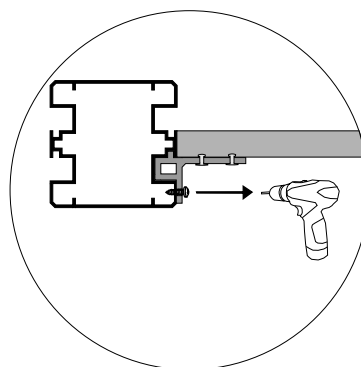
Vervolgens 4 meegeleverde mechanische slagankers moeren opdraaien tot 1mm onder de kroon, daarna in de gaten slaan tot de moer de grondplaat raakt.

Aansluitend de paal uitvullen tot ze waterpas staat en moeren stevig aandraaien. Overtollig draadeind evt. Afslippen.

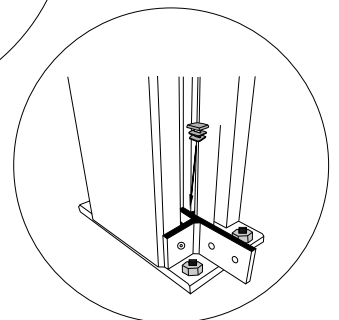
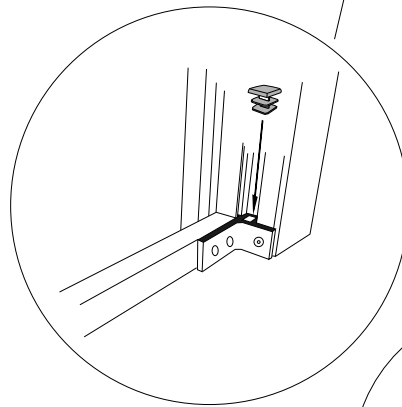
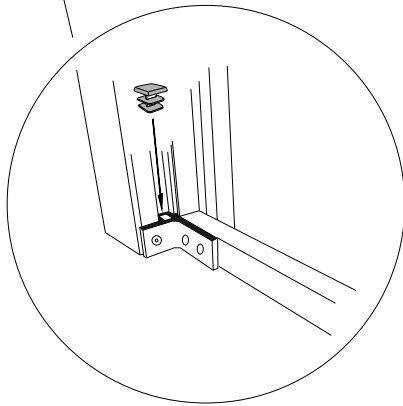
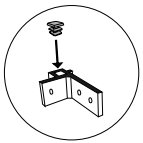
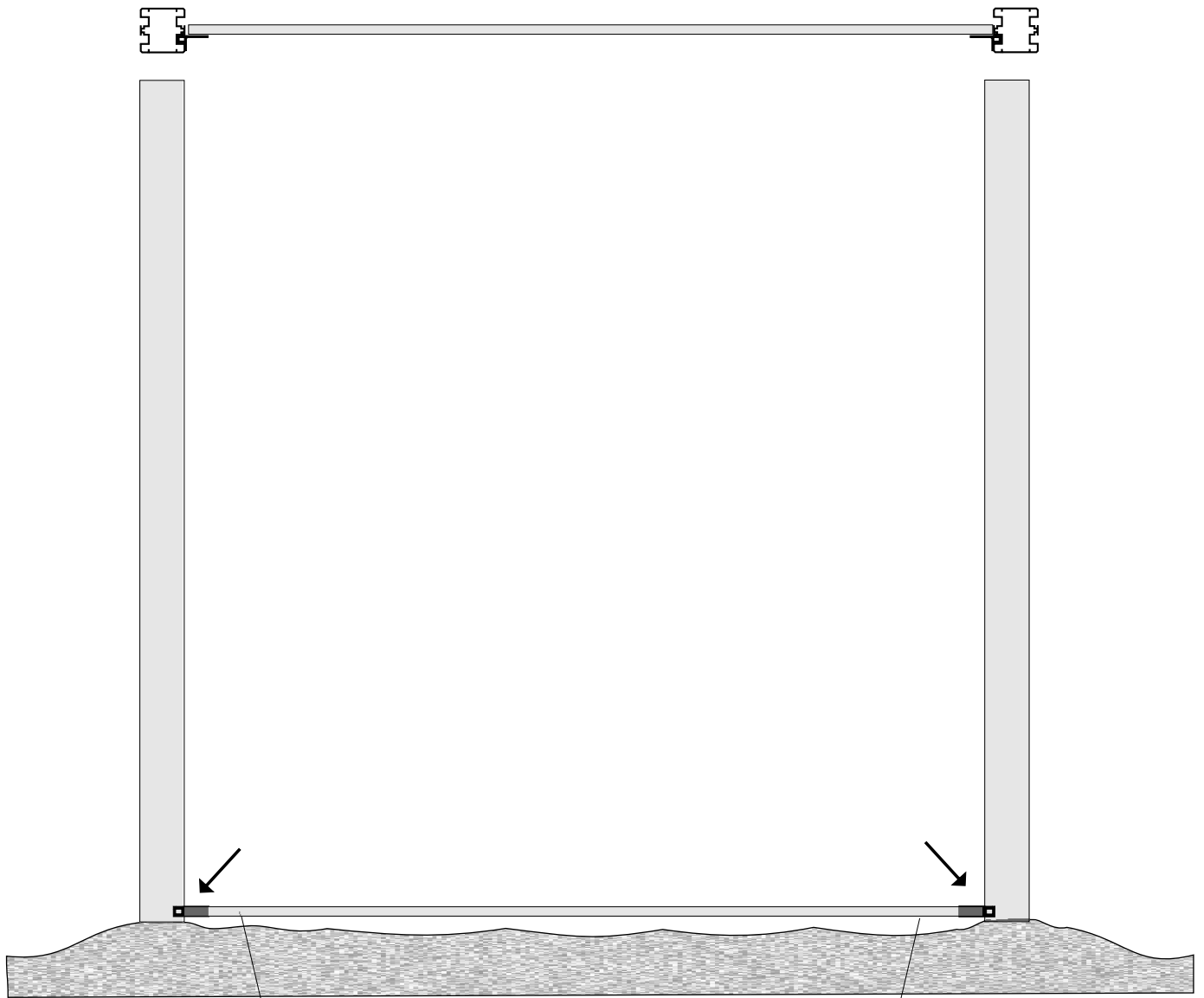
De werkwijze van palensets in gestort beton volgen, dus eerste paal vastzetten, tweede paal los positioneren, eerste tussenliggers plaatsen, daarna 2e paal vastzetten.

Afstanden volgens pagina **7** aanhouden. Dan vervolgens met instructies

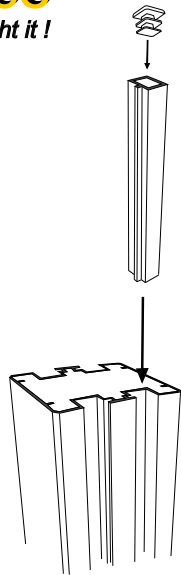
van pagina **8** dan vervolgens met pagina **12**



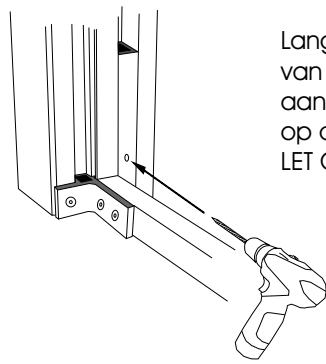
Na waterpas plaatsen van de constructie, uit het bovenste profiel A6 de tijdelijke borgbout verwijderen en het profiel met steuntje eruit schuiven.



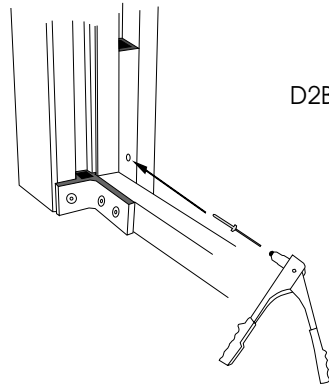
Onderste steuntje (A1) aan bovenzijde van kleine (C12) kunststof eindkap voorzien.



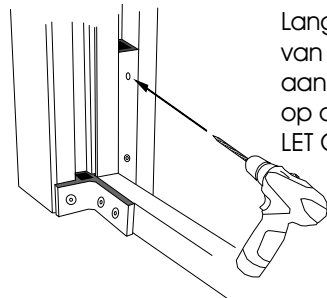
Lange afstandhouder (D2B) van bovenaf in profiel schuiven waar geen steun gemonteerd zit. Aan de bovenzijde van D2B een kunststof dop monteren. Geen dop aan de onderzijde!



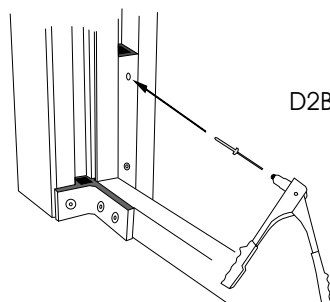
Lange afstandhouder (D2B) aan de onderzijde van de paal positioneren (onderkant D2B gelijk aan onderzijde van de paal). Daarna gat boren op ca. 3 cm uit onderzijde. LET OP: minimaal 3 cm diep doorboren!!!!



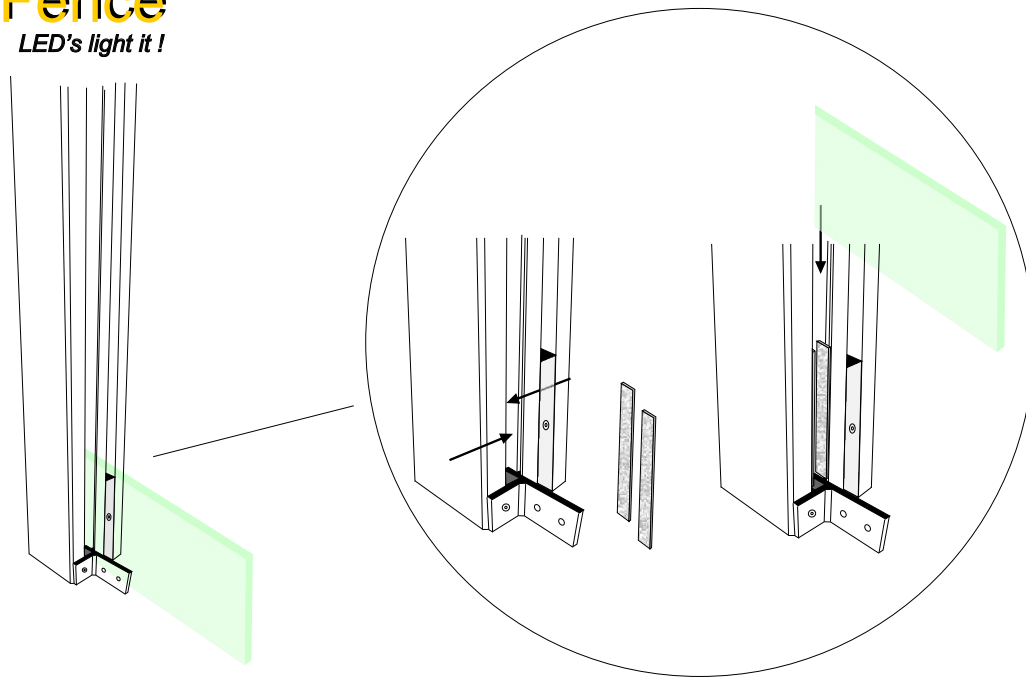
D2B vastzetten met LANGE popnagel (PL).



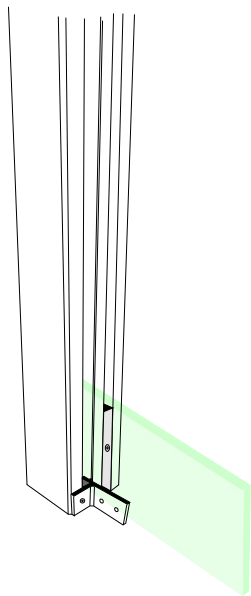
Lange afstandhouder (D2B) aan de onderzijde van de paal positioneren (onderkant D2B gelijk aan onderzijde van de paal). Daarna gat boren op ca. 3 cm uit bovenzijderzijde. LET OP: minimaal 3 cm diep doorboren!!!!



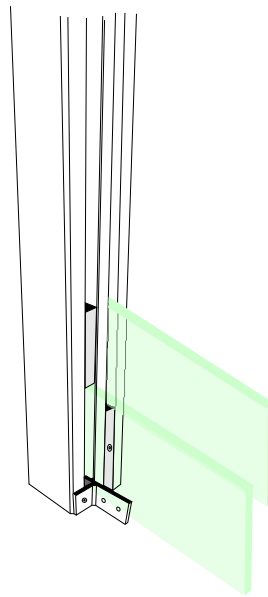
D2B vastzetten met LANGE popnagel (PL).



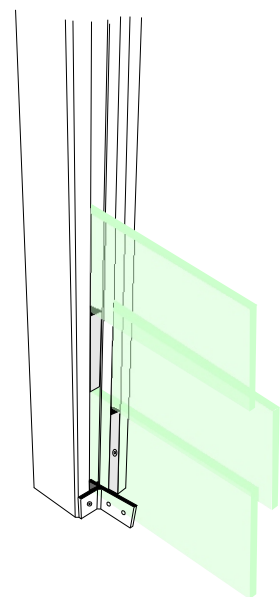
1



2



3

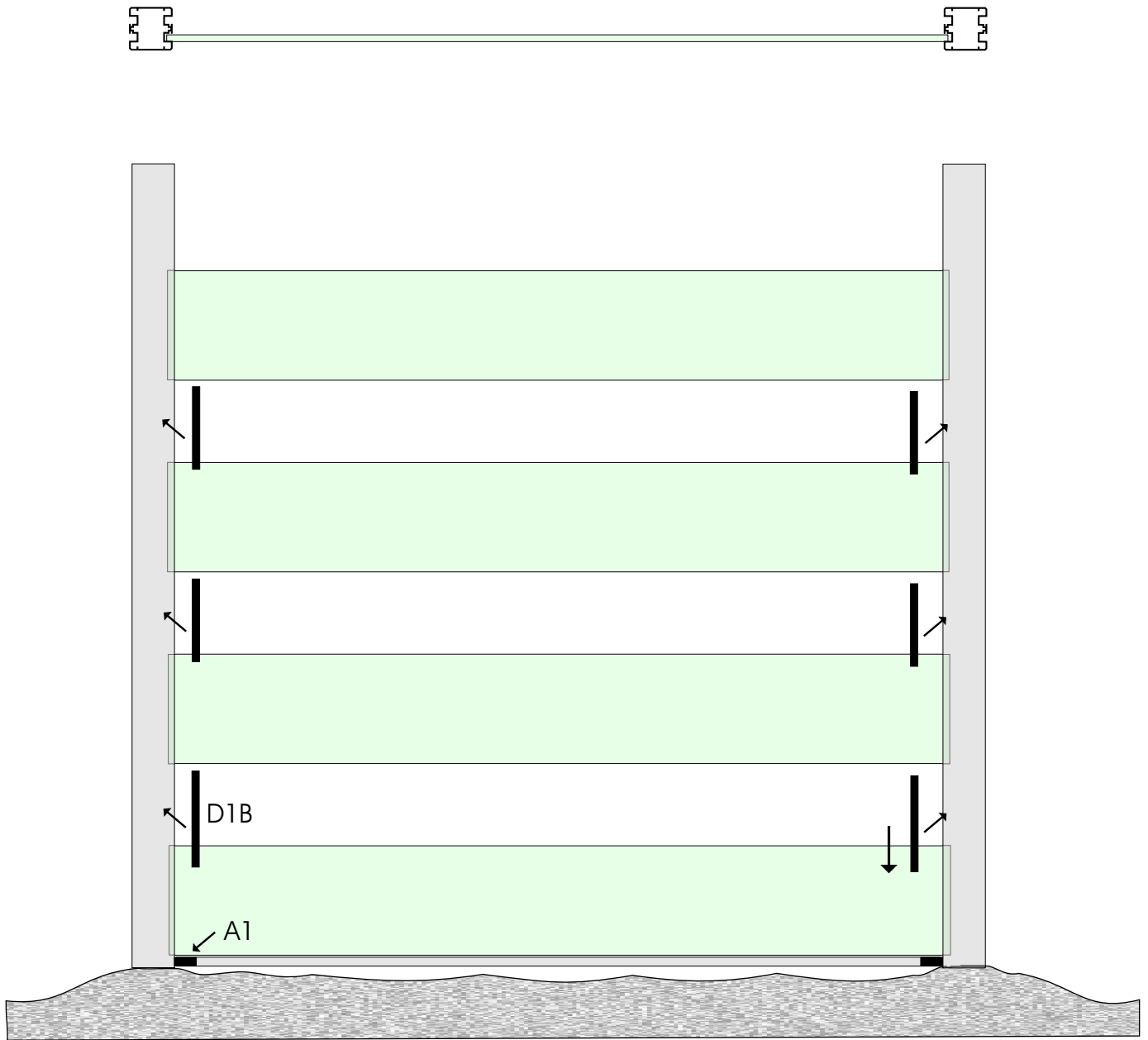


Twee foam stripjes plakken (stevig aandrukken) in de sponning waar het eerste glaspaneel komt. Dit aan de linker en rechterpaal (totaal 4)

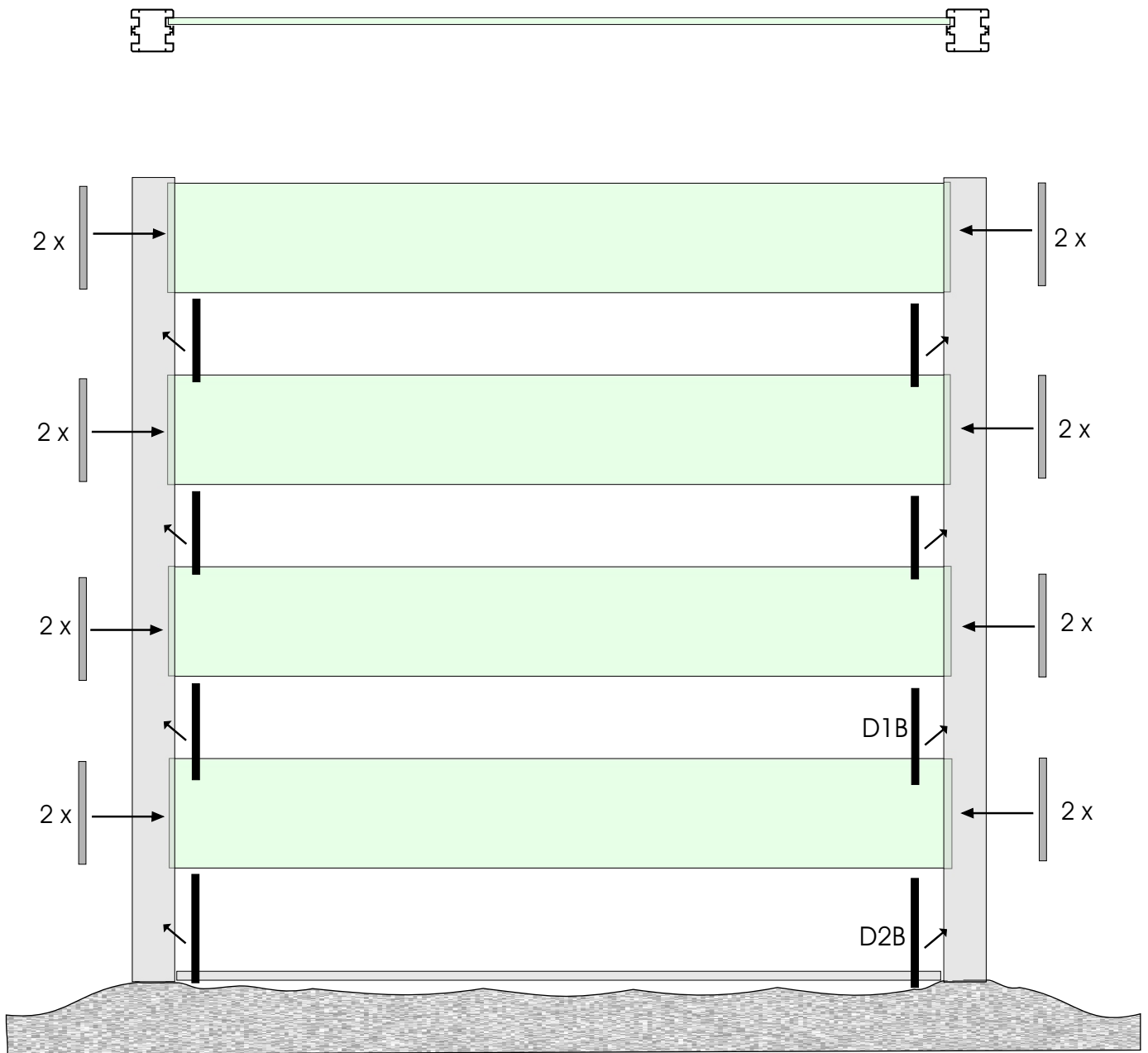
OPMERKING: bij temperaturen onder de 15 graden celcius de foam stripjes met fohn voorverwarmen (aan achterzijde blazen op siliconenpapier. Tevens het aluminium profiel op de plaats waar geplakt wordt voorverwarmen !!!!

Het glaspaneel aan voor en achterzijde met wat glassex bevochtigen op de uiteinden die in de sponning komen (laatste 15mm) en van bovenaf in de sponning laten zakken (horizontaal houden anders gaat het paneel klemmen!!!). Rustig in de foamstripjes laten zakken. Daarna afstandhouder D1B in de sponning plaatsen (van bovenaf). Dan weer foamstrip plakken en aansluitend volgend paneel plaatsen. Deze procedure vervolgens tot alle 8 glaspanelen gestapeld zijn.

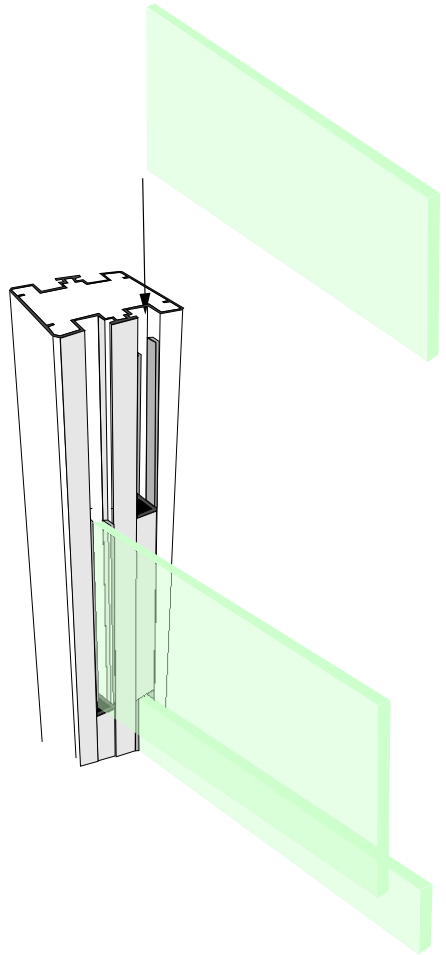
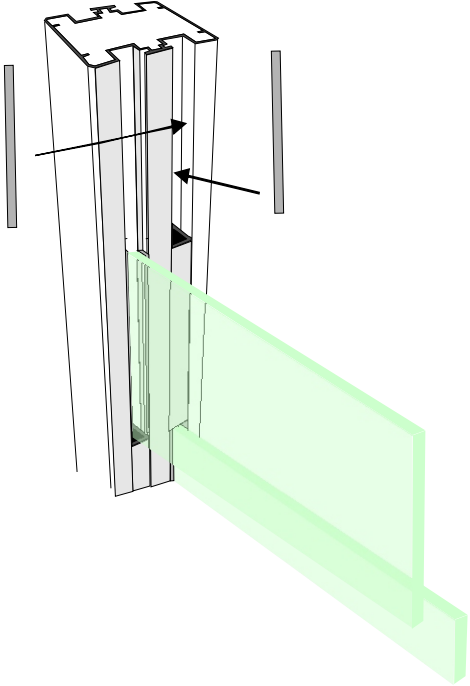
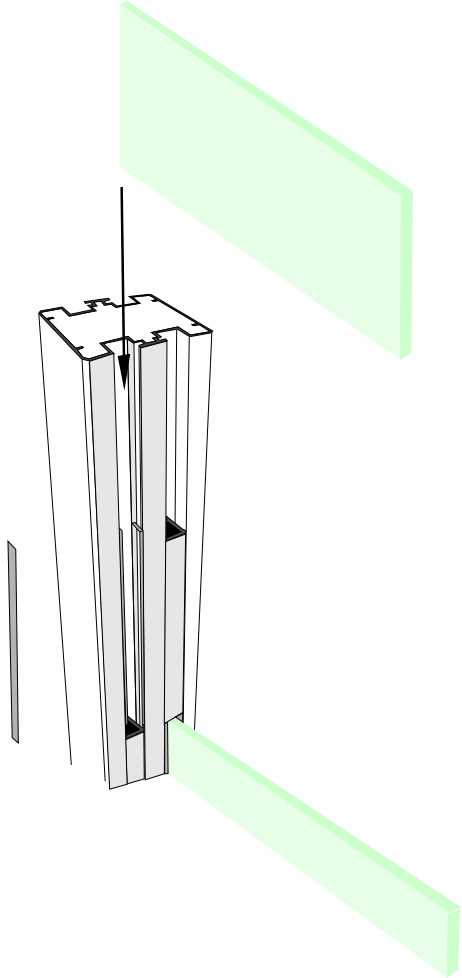
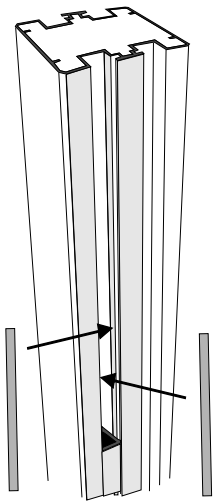
LET OP : bij het erin schuiven van de glaspanelen is de kans aanwezig dat je ze niet horizontaal kan houden. Als ze gaan klemmen (door de schuine positie) kun je de palen iets uit elkaar drukken. Dan is er een risico dat de eerder gemonteerde panelen naar uit de sponning vallen (kans op breuk). U kunt dit voorkomen door de palen te borgen met het bovenprofiel of een lat met lijklemmen !!!!

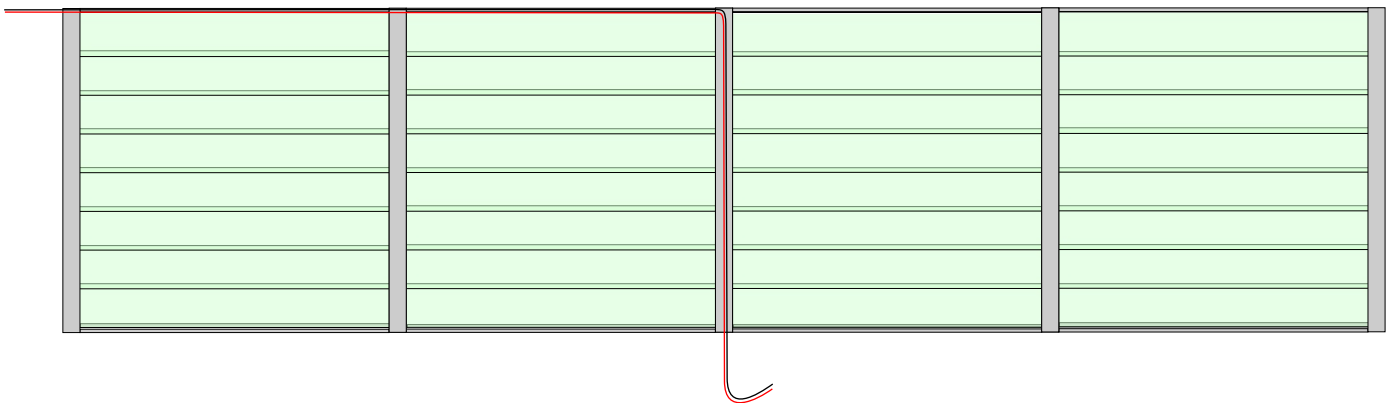
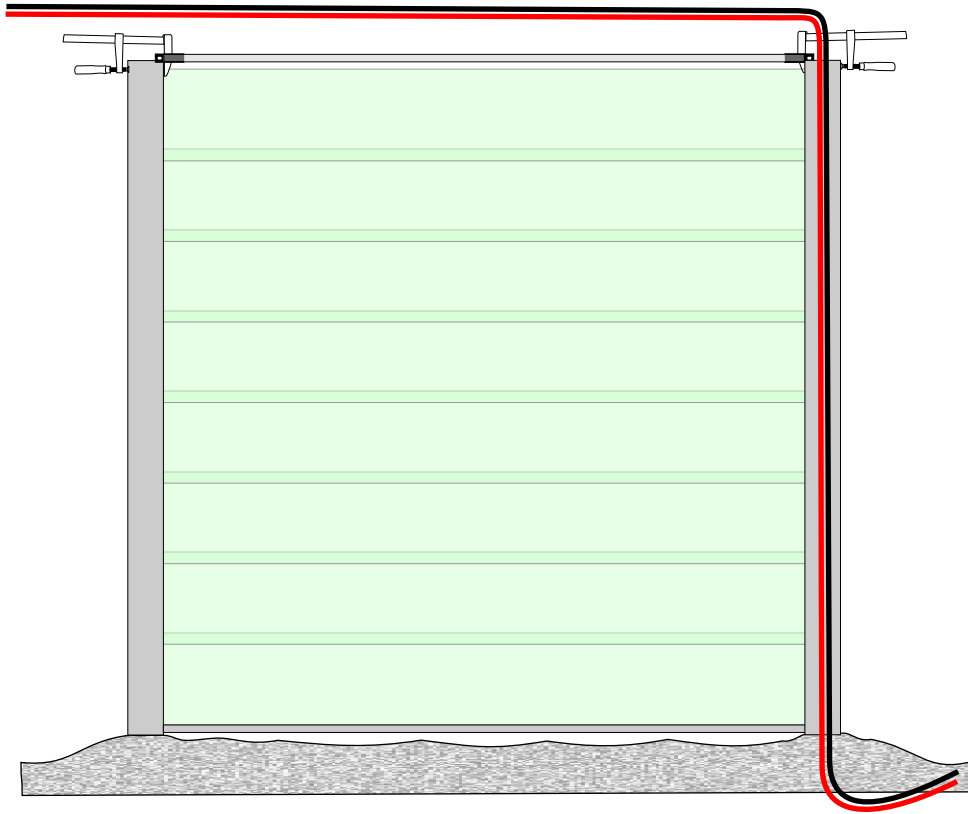


Aan de voorzijde komen 4 glaspanelen, onderste paneel rust op de steun (A1) en vervolgens tussen ieder paneel een afstandhouders type D1B

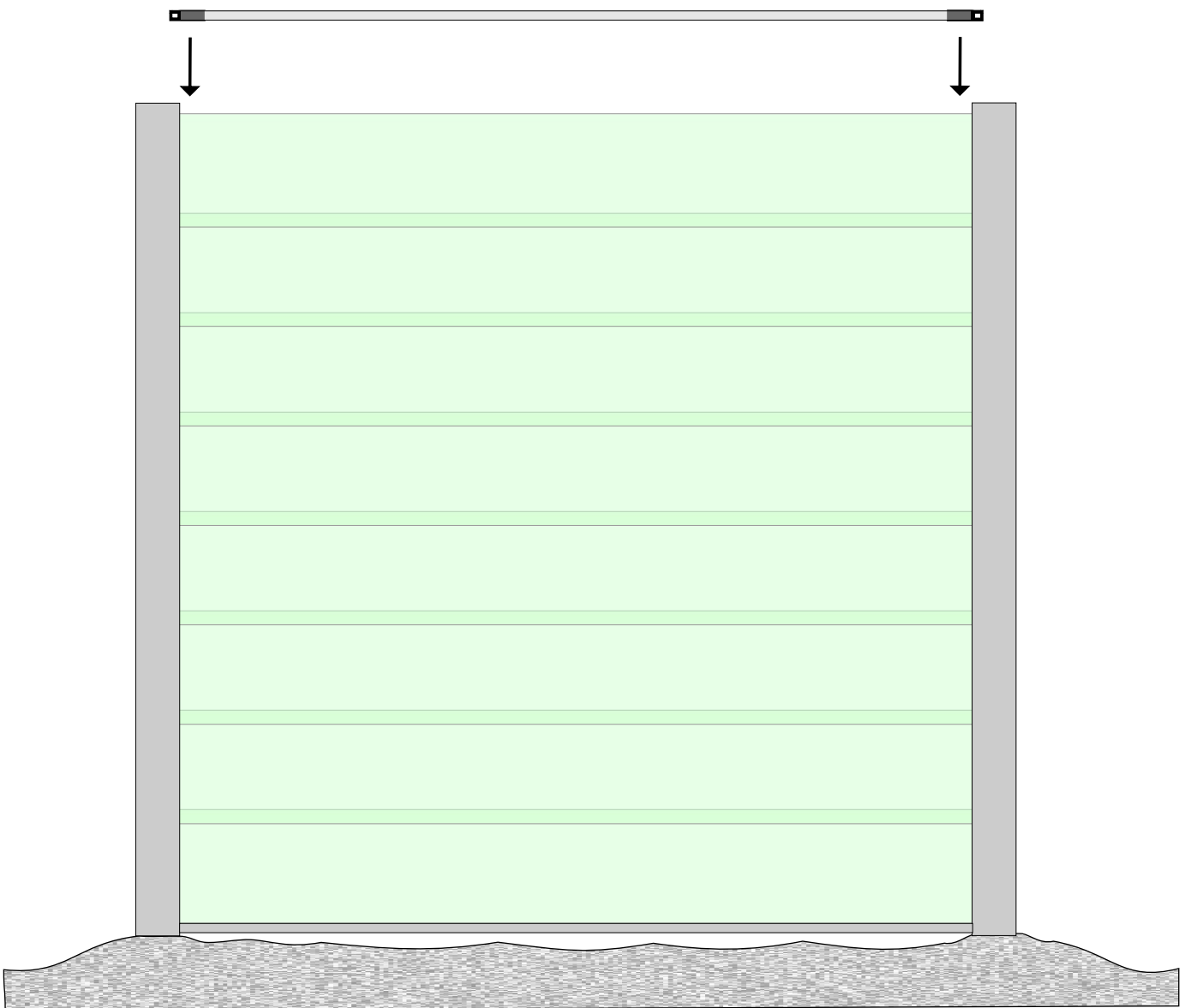
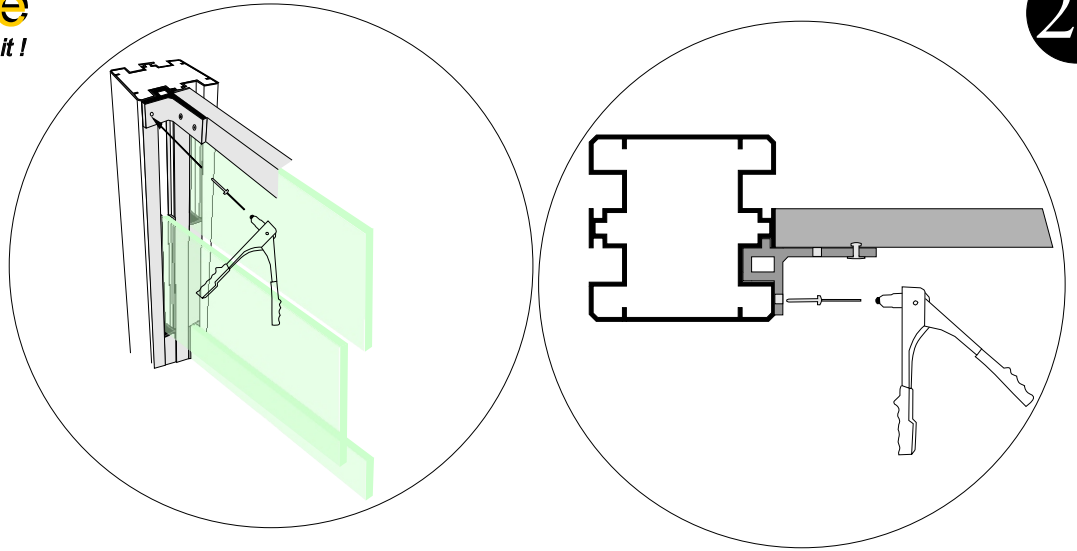


Aan de achterzijde komen 4 glaspanelen, onderste paneel rust op de lange afstandhouder type D2B en vervolgens tussen ieder paneel een afstandhouders type D1B

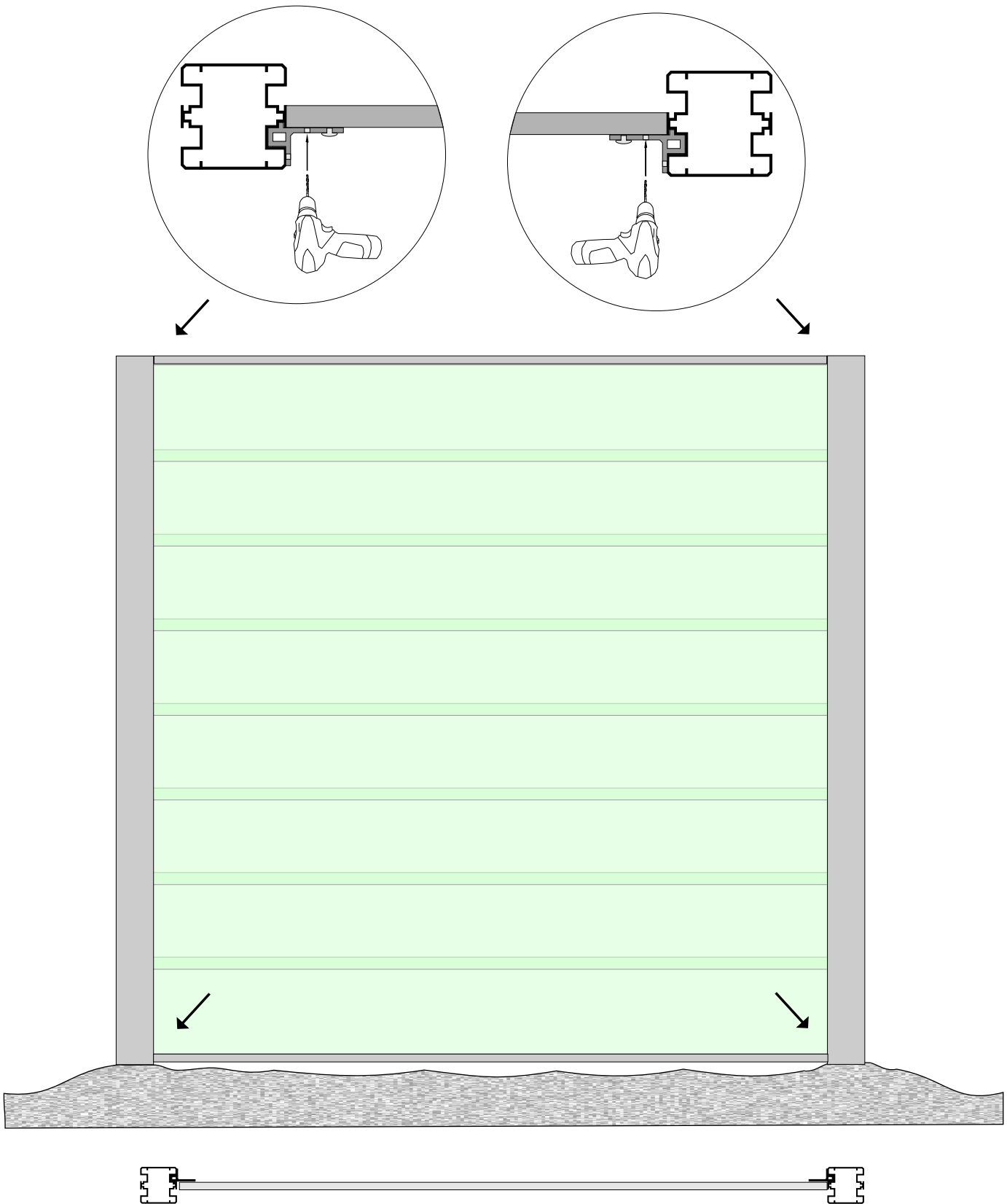




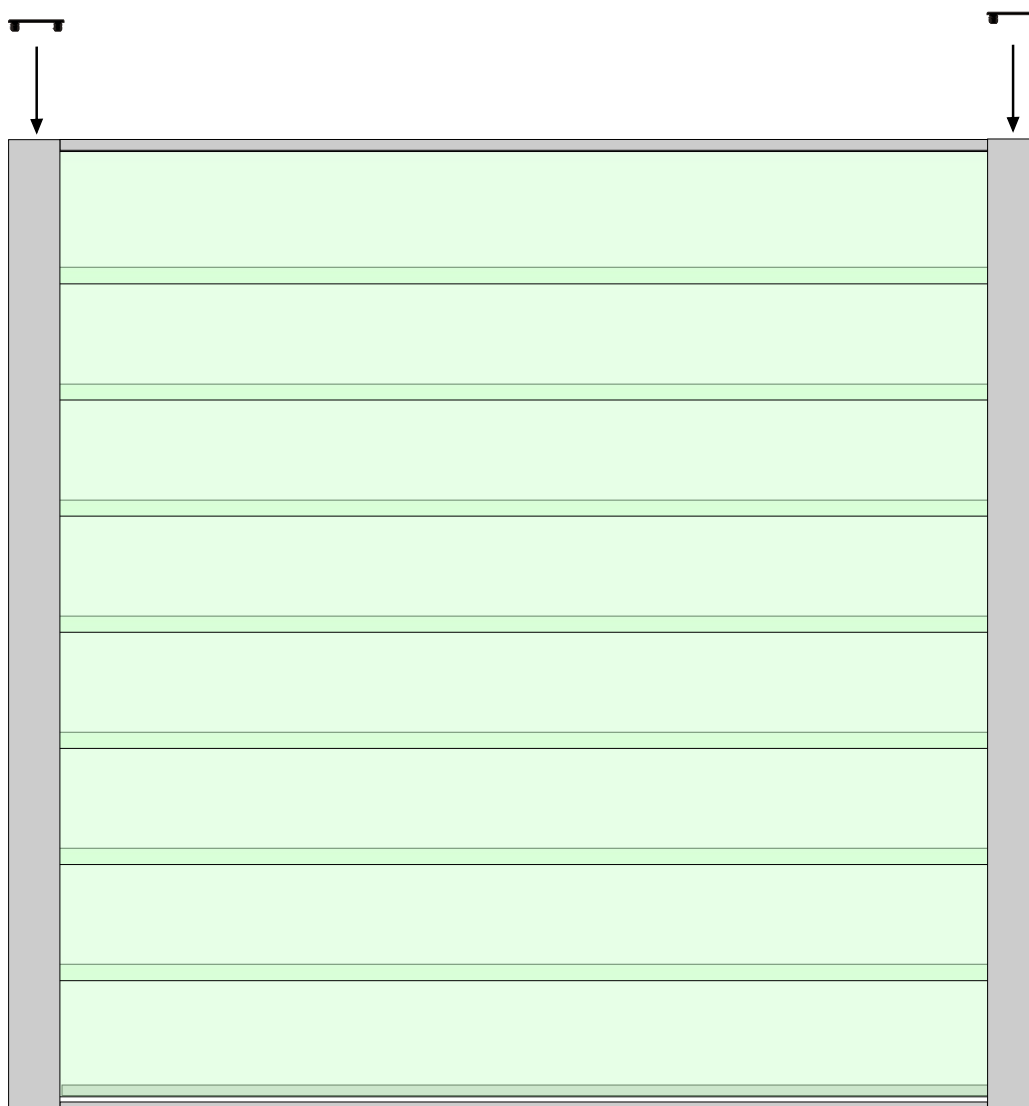
Indien er LED licht gemonteerd dient te worden, dan in deze stap de 24 volts voedingsdraden door het bovenframe trekken. Voor details raadpleeg de LED installatie instructie.



Na eventuele installatie van de 24volts bovenleiding, de lijmtangen verwijderen en de bovenligger (A6) terug plaatsen en definitief vastzetten met een korte popnagel. Hiervoor hoeven geen gaten meer geboord te worden (reeds eerder gedaan voor de installatie van het tijdelijke borg boutje).



Onderste-en bovenste tussenliggers (A6) 2e gat voorboren met 4,8mm en vastzetten met 1 korte popnagel op het tweede gat



De kunststof afdekkap (C) in
bovenzijde paal monteren
(onder matige druk gelijkmatig
in de paal drukken of met een
kunststof hamer)