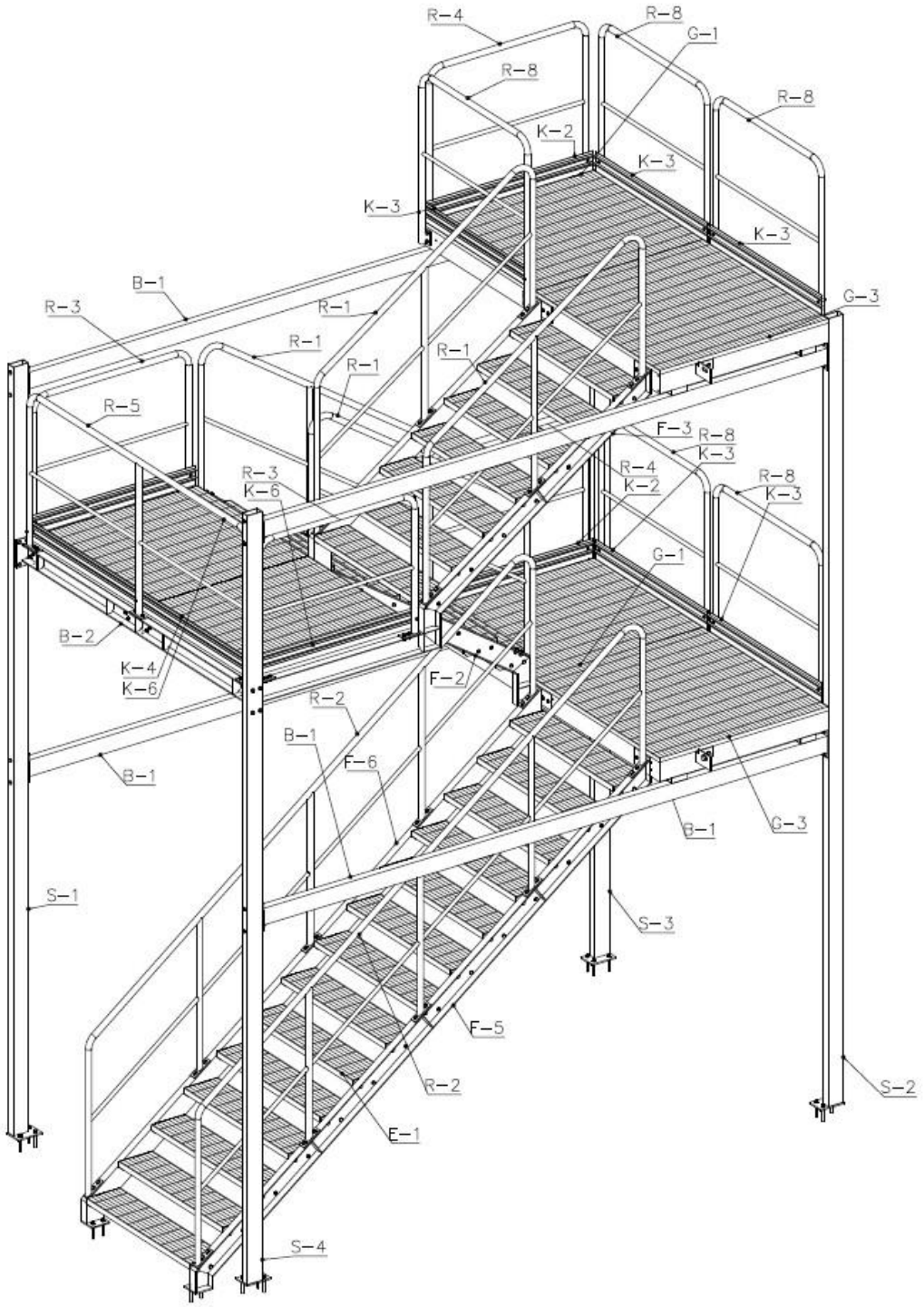
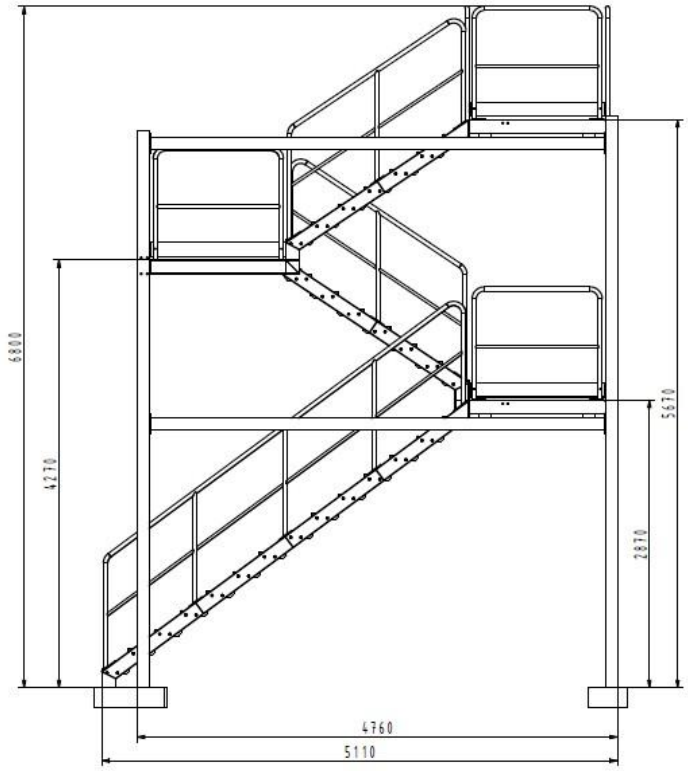
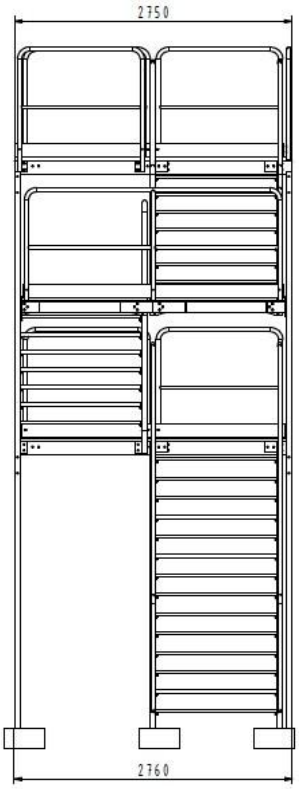
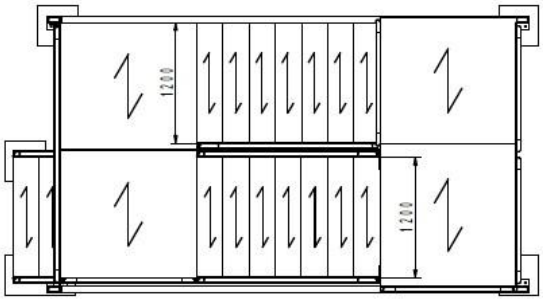
Handleiding Containertrap S2.9



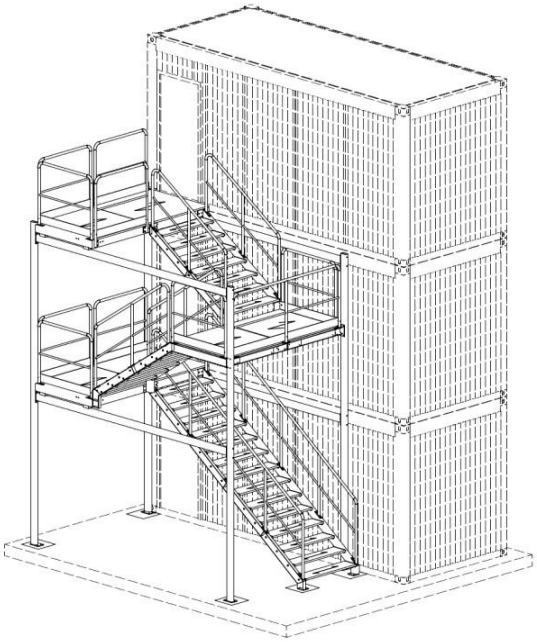

R–4
R–8
G–1
R–8
R–8
K–2
K–3
K–3
K–3
G–3
B–1
R–3
R–1
R–1
R–1
R–5
F–3
R–8
K–3
R–3
K–6
R–4
K–2
R–8
K–3
G–1
B–2
K–4
K–6
F–2
R–2
B–1
F–6
B–1
B–1
G–3
S–1
S–3
F–5
R–2
S–2
E–1
S–4


6800
4270
5670
2870
4760
5110

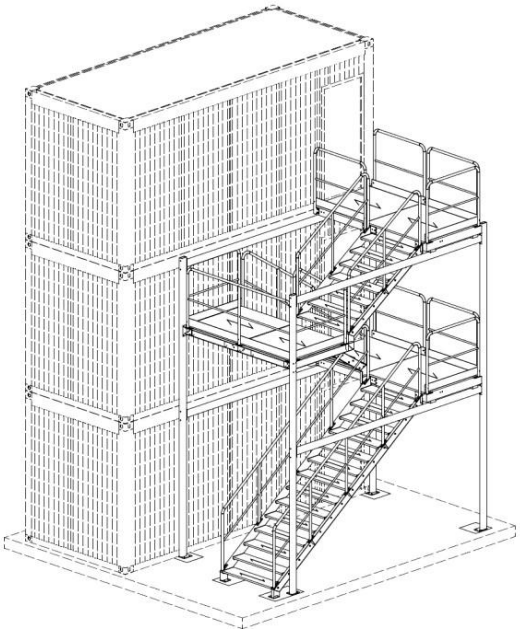

2750
2760


1200
1200

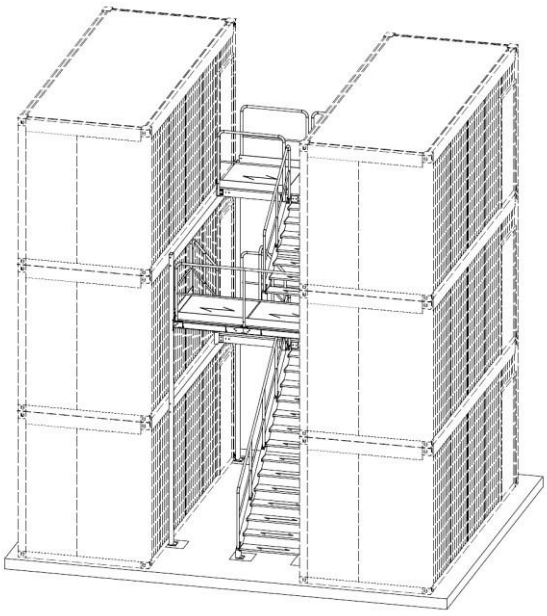
Varianten



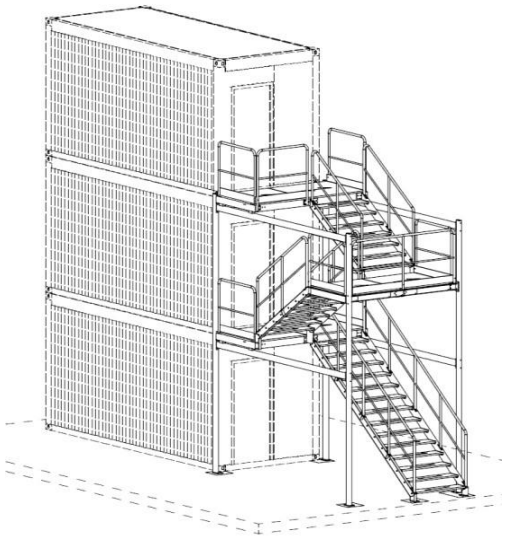
Variant A



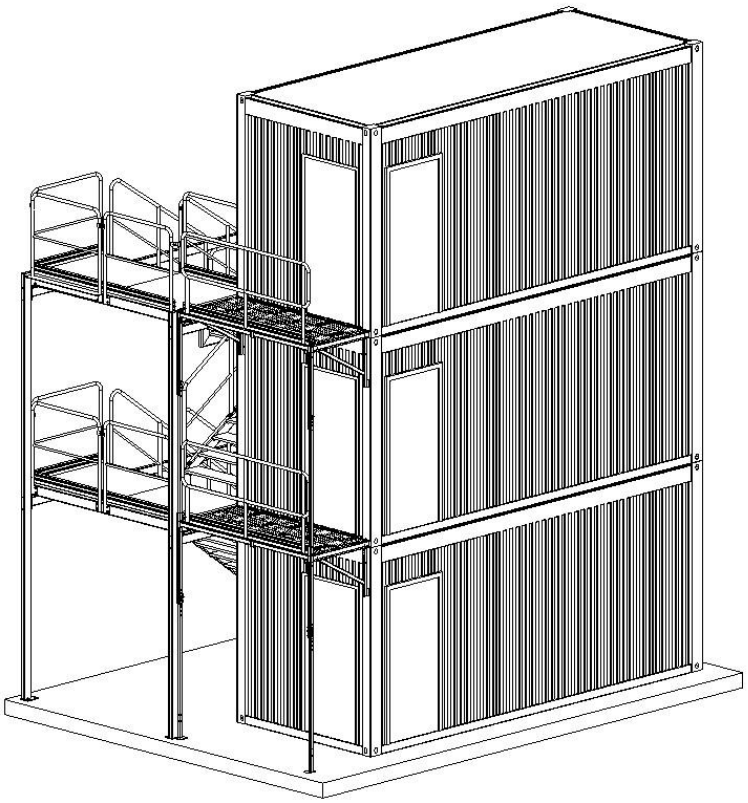
Variant B



Variant C

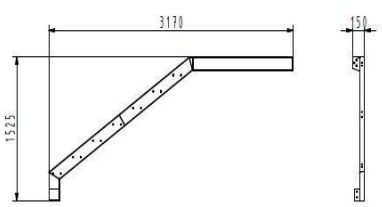
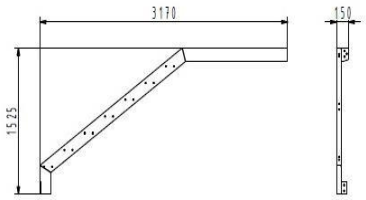
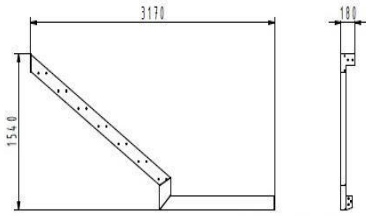
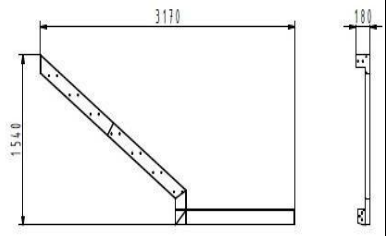
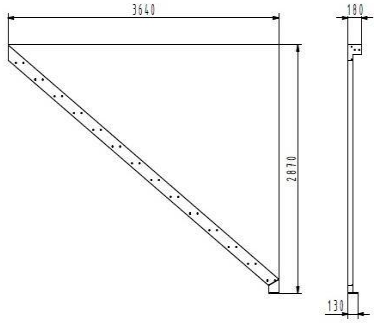
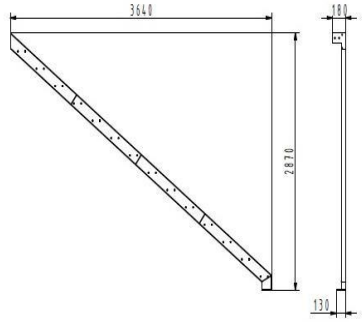
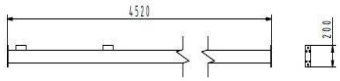
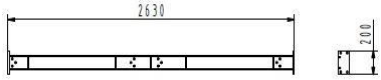
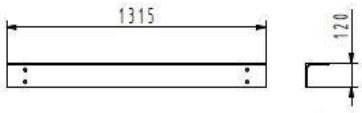
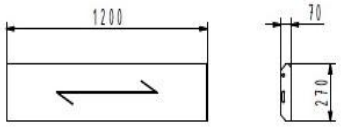
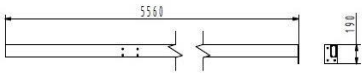
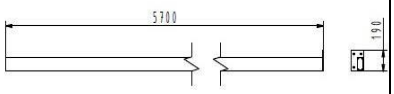


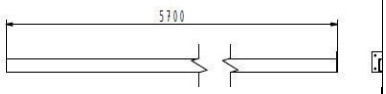
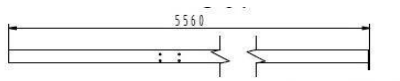
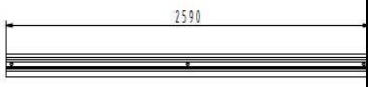
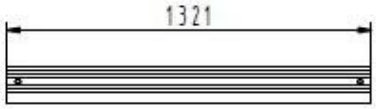
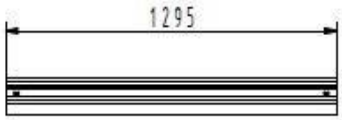
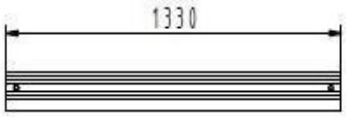
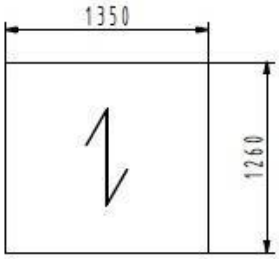
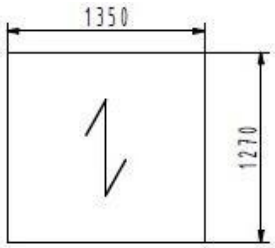
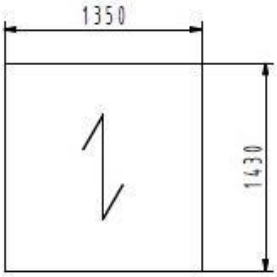
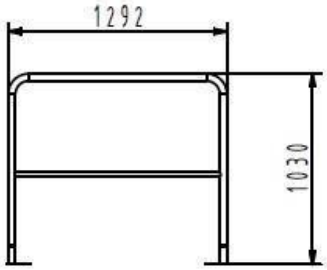
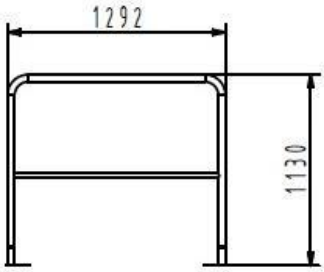
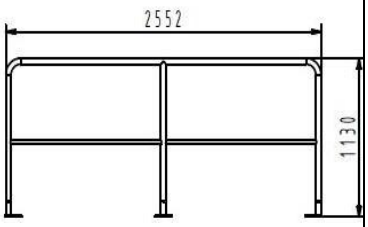
Variant D

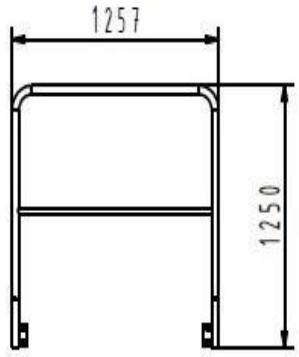
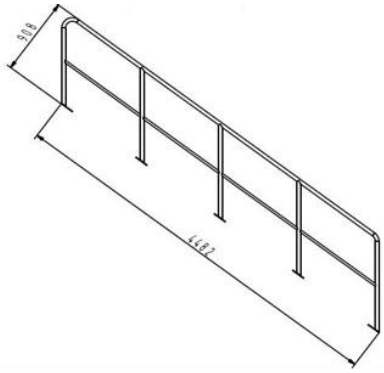
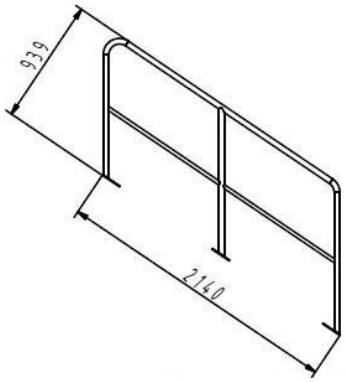
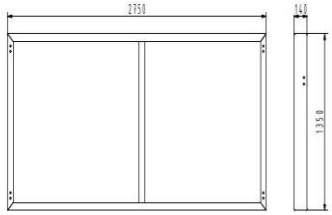
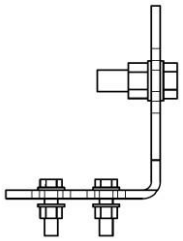
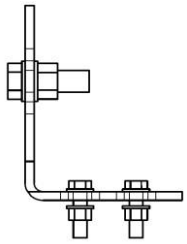
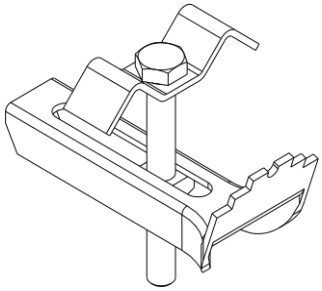
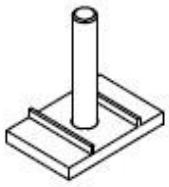
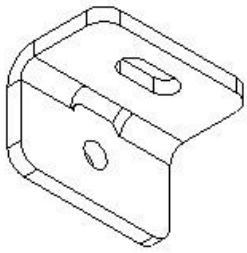


Variant F

Onderdelen

F-01  38,79 kg	F-02  28,79 kg	F-03  39,69 kg
F-04  39,69 kg	F-05  47,17 kg	F-06  47,17 kg
B-01  61,95 kg	B-02  35,75 kg	A-01  23,93 kg
E-01  6,71 kg	S-01  74,77 kg	S-02  74,77 kg

S-03  74,77 kg	S-04  74,77 kg	K-04  4,43 kg
K-06  2,26 kg	K-03  2,21 kg	K-02  2,27 kg
G-01  31,84 kg	G-02  32,10 kg	G-03  36,14 kg
R-03  10,59 kg	R-04  11,04 kg	R-05  19,11 kg

R-08  11,64 kg	R-02  32,75 kg	R-01  17,32 kg
M-02  88,64 kg	A-02A  1,76 kg	A-02B  1,76 kg
M-KR-UK-G01  0,15 kg	P-SK-ZW  0,05 kg	P-OT-KL-Z  0,20 kg
A2C  0,50 kg		

Onderdelenlijst

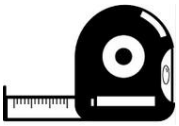
Een compleet geleverde set bevat onderstaande materialen

Omschrijving	Artikelnummer	Aantal stuks
Linker trapboom (deel 1)	F-01	1x
Rechter trapboom (deel 1)	F-02	1x
Linker trapboom (deel 2)	F-03	1x
Rechter trapboom (deel 2)	F-04	1x
Linker trapboom (deel 3)	F-05	1x
Rechter trapboom (deel 3)	F-06	1x
Balk 1	B-01	4x
Balk 2	B-02	1x
Bordes	M-02	2x
Leuning 1	R-01	4x
Leuning 2	R-02	2x
Leuning 3	R-03	2x
Leuning 4	R-04	2x
Leuning 5	R-05	1x
Leuning 8	R-08	5x
Staander 1	S-01	1x
Staander l 2	S-02	1x
Staander 3	S-03	1x
Staander 4	S-04	1x
Bordesrooster 1	G-01	2x
Bordesrooster 2	G-02	2x
Bordesrooster 3	G-03	2x
Tree	E-01	28x
Kantplank 2	K-02	2x

Omschrijving	Artikelnummer	Aantal stuks
Kantplank 3	K-03	5x
Kantplank 4	K-04	1x
Kantplank 6	K-06	2x
Connector 1	A-01	1x
Klembeugel *	P-OT-KL-Z	9x
Universele bevestigingsbeugel	M-KR-UK-G01	36x
Connector 2 links	A-02A	1x
Connector 2 rechts	A-02B	1x
Connector 3	A-03	2x
Bevestigingsklem *	P-SK-ZW	2x
Schroef M12x160 8.8 A2C	-	16x
Schroef M12x900 8.8 A2C	-	8x
Schroef M12x50 8.8 A2C	-	28x
Schroef M12x40 8.8 A2C	-	82x
Schroef M12x30 8.8 A2C	-	128x
Schroef M8x60 8.8 A2C	-	21x
Moer M12	-	262x
Moer M8	-	21x
Pad 13	-	524x
Verlengstuk 8.4	-	21x
Ankerbout M12 *	-	16x
Afdekkap 120x60 *	M-PVC-ZW-120x60	4x

* Deze materialen worden niet standaard geleverd en dienen apart te worden bijbesteld

Gereedschappen

	Sleutels: 16, 17, 18, 19, 22
	Waterpas
	Rolmaat
	Klopboormachine en boren voor beton (Ø14) en voor metaal (Ø10, Ø14)
	Kraan met minimaal 1.000 capaciteit en hefhoogte van circa 7.000 mm

Montage

Installatie op een ondergrond van gewapend beton is toegestaan.

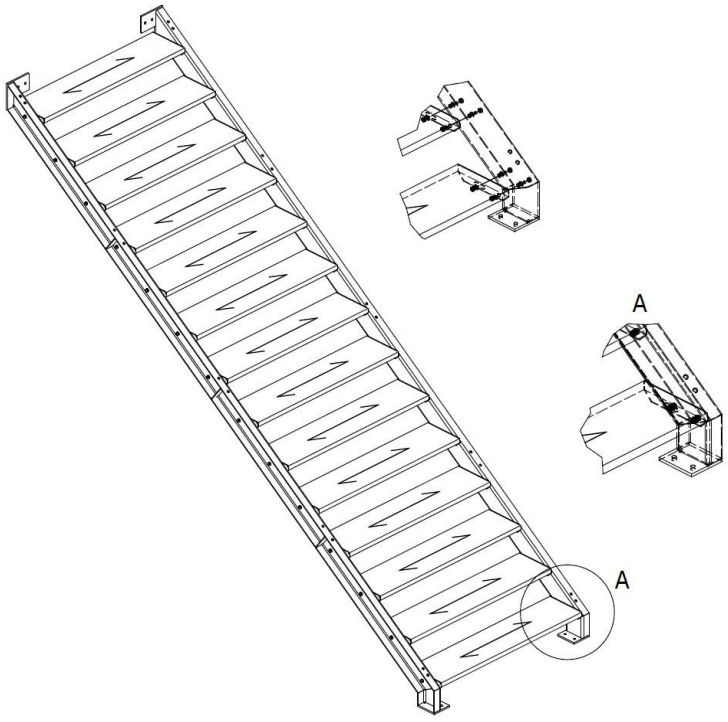
De traparmen worden samengesteld uit de trapbomen en de treden met behulp van M12x30-bouten, M12-moeren en sluitringen met een diameter van 13 mm (Ø13). In deze handleiding bestaat een trap uit drie traparmen die aan het begin van de installatie moeten worden gemonteerd.

De traparmen moeten zo dicht mogelijk bij de containers worden gemonteerd, waarbij rekening wordt gehouden met het bereik van de kraan.

In dit stadium is het raadzaam om af te zien van het monteren van vastgeschroefde leuningen, omdat dit leidt tot een onnodige toename van de afmetingen en het manoeuvreren met het onderdeel tijdens de installatie met een kraan bemoeilijkt.

Draai de schroeven tijdens de montage van de eerste en de daaropvolgende treden nog niet met het maximale aanhaalmoment vast. Doe dit pas nadat alle treden zijn geplaatst.

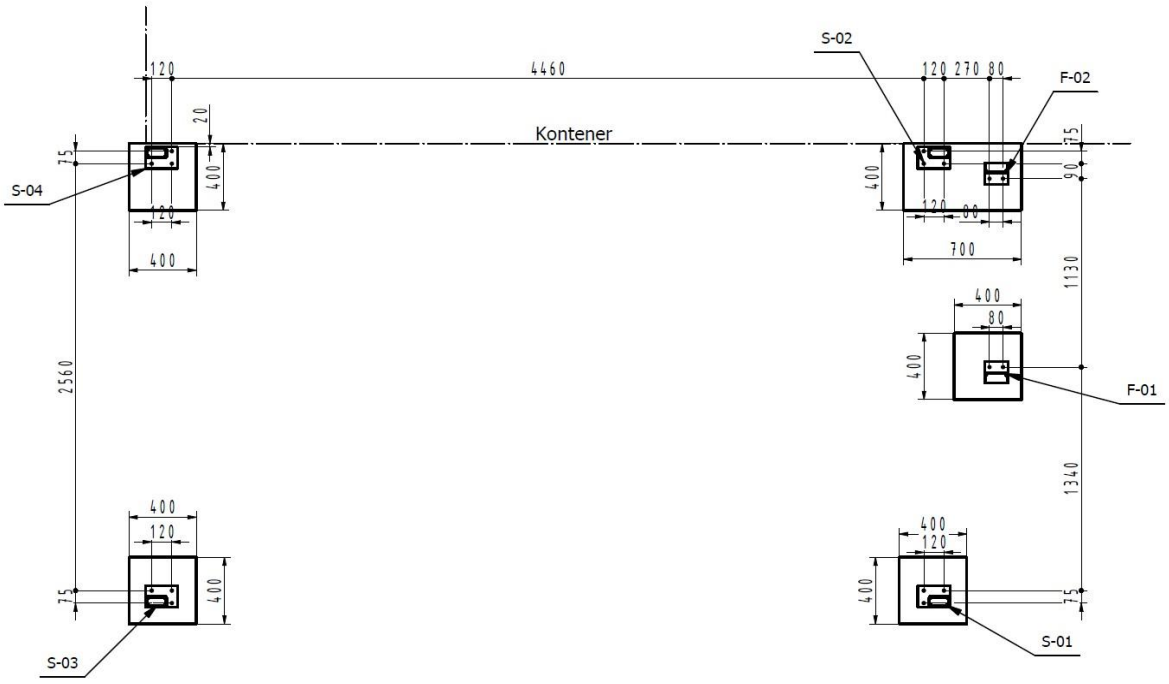
1. Plaats de balken F-05 en F-06 naast elkaar op een onderlinge afstand van circa 1.200 mm. Breng de treden tussen de balken aan - begin hierbij bij de eerste en de laatste trede en plaats vervolgens de overige treden.
2. Plaats de balken F-01 en F-02 op dezelfde wijze als bij de eerste stap.
3. Plaats de balken F-03 en F-04 op dezelfde wijze als bij de eerste stap.



Wanneer u onderstaande instructies volgt kunt u alle eerder benoemde varianten maken. Per stap staat beschreven voor welke variant de uitleg van toepassing is. Dit wordt aangeduid met de volgende symbolen:

- Variant A: A
- Variant B: B
- Variant C: C
- Variant D: D
- Variant E: E
- Variant F: F

Maak gaten voor montage van de ankers, zoals op onderstaande afbeelding:

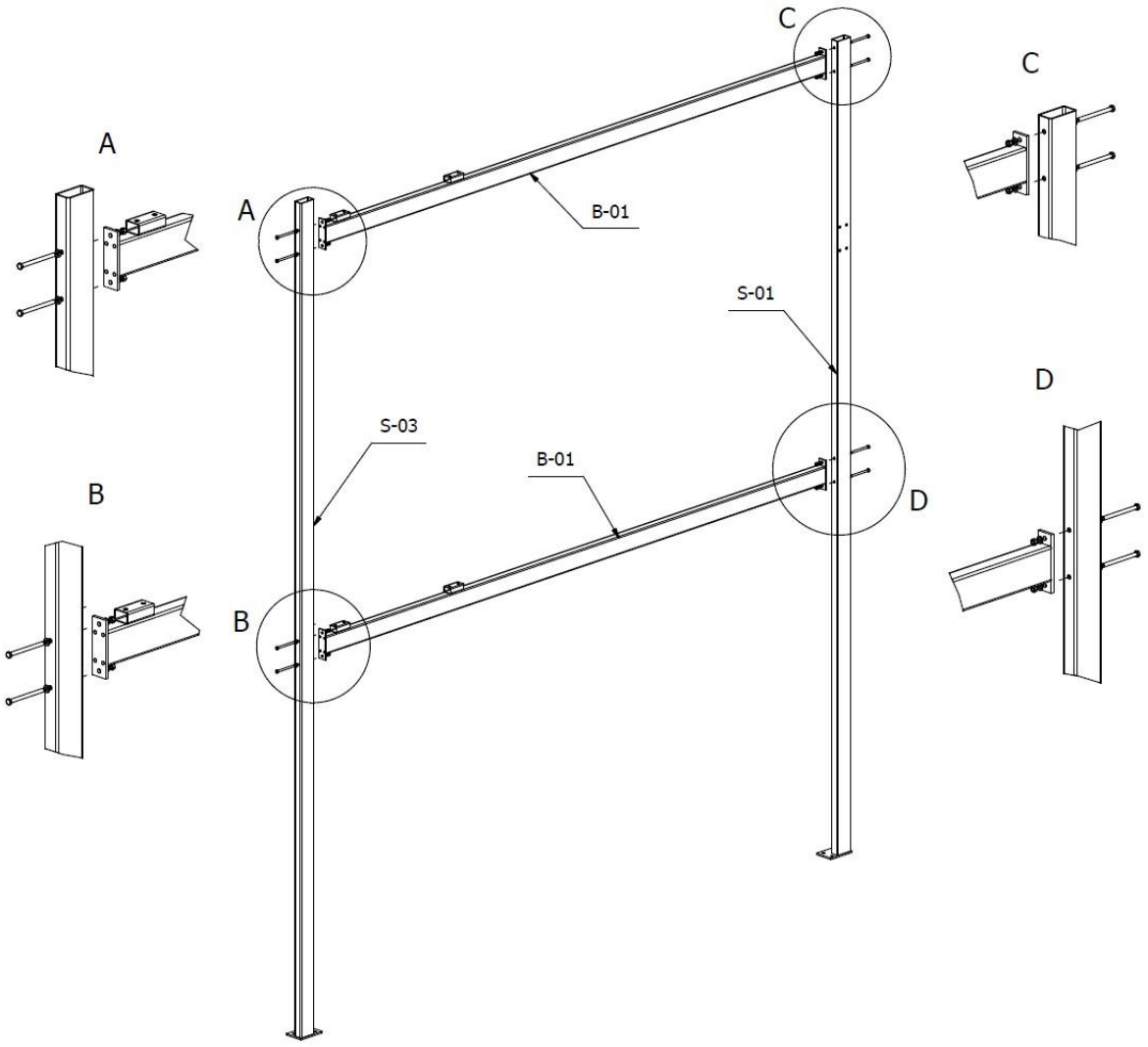


Boor de gaten en maak deze schoon. Breng de ankers aan en laat de lijm minimaal 1 uur uitharden (indien gebruik gemaakt wordt van pennen en een chemisch anker).

De ankerpunten moeten verticaal en volgens de opgegeven afmetingen worden uitgelijnd. De ankers dienen circa 30 mm boven het oppervalk van het fundament uit te steken.

Ankers zijn in inbegrepen in de levering.

Ondersteuning 1:Verbind de staanders S-01 en S-03 met de balk B-01. Gebruik hiervoor M12x160 bouten, M12 moeren en sluitringen met een diameter van 13 mm (Ø13).



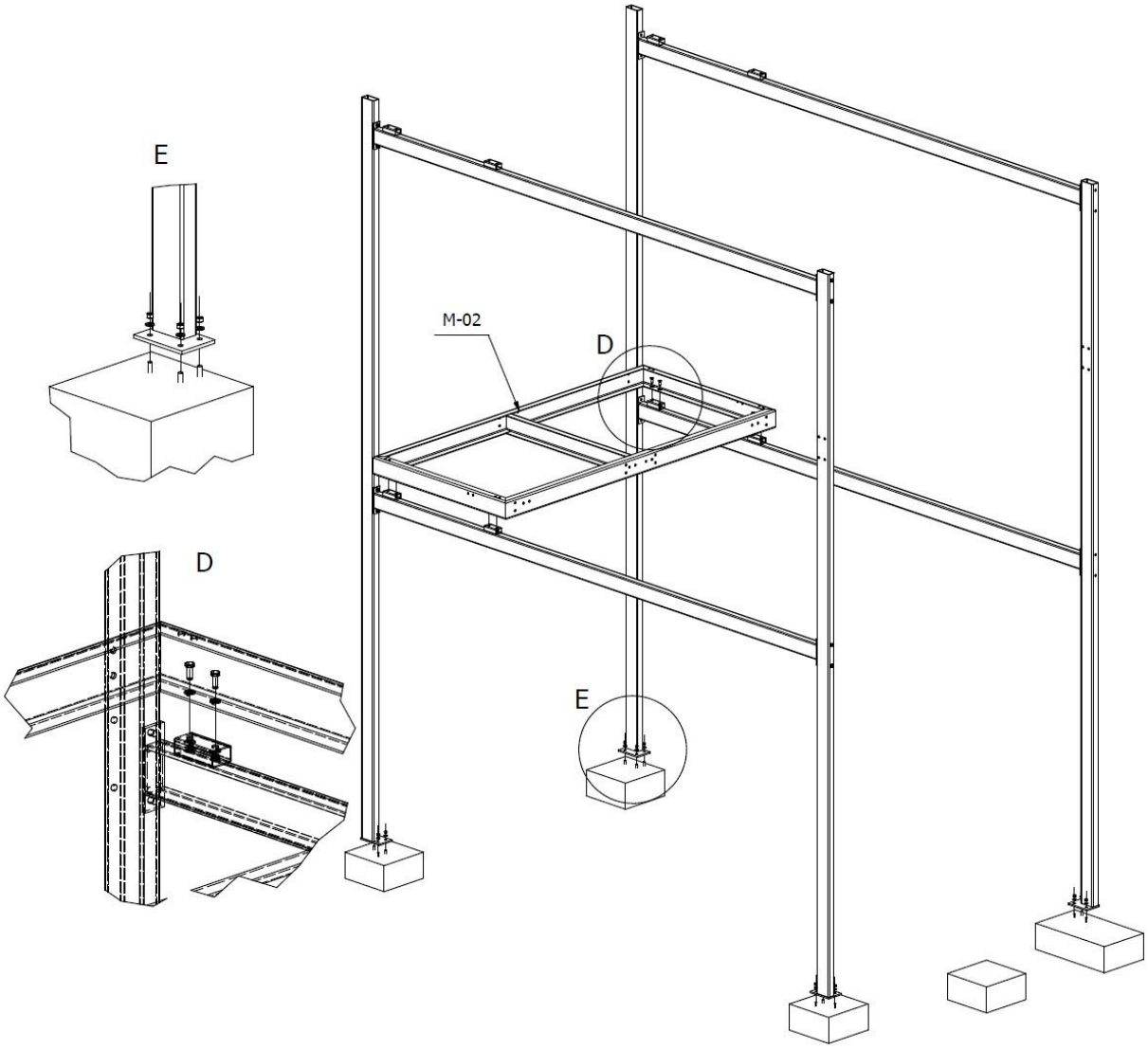
Ondersteuning 2: Plaats de staanders S-02 en S-04 en de balken B-01 op dezelfde wijze als ondersteuning 1.

Van toepassing op variant:

A B C D E

Ondersteuning 1 en 2 worden op de funderingen geplaatst. Zet deze vervolgens vast met M12 moeren en sluitringen met een diameter van 13 mm (Ø13).

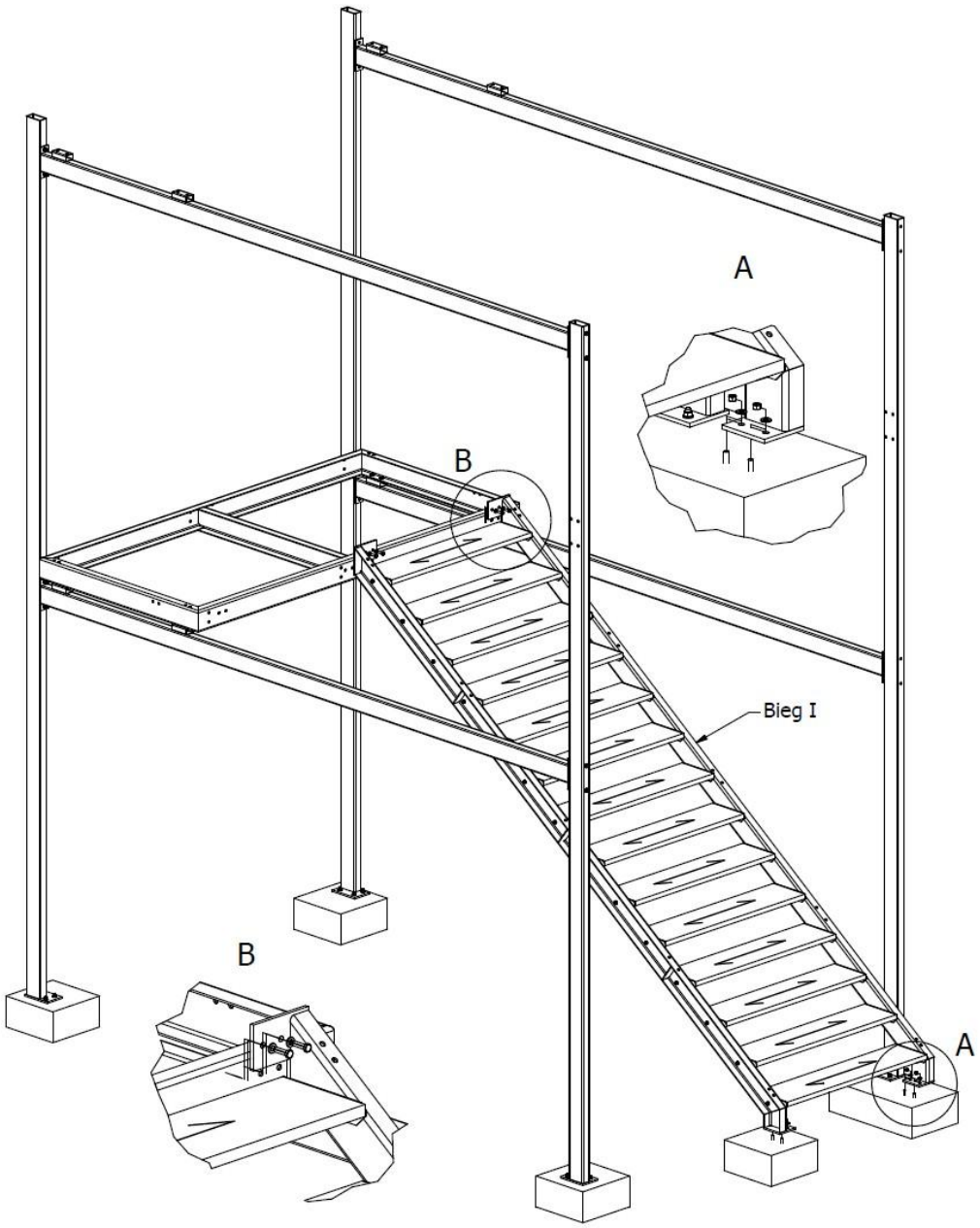
Bevestig bordes M-02 met behulp van M12x30 bouten en M12 moeren en sluitringen met een diameter van 13 mm (Ø13).



Van toepassing op variant:

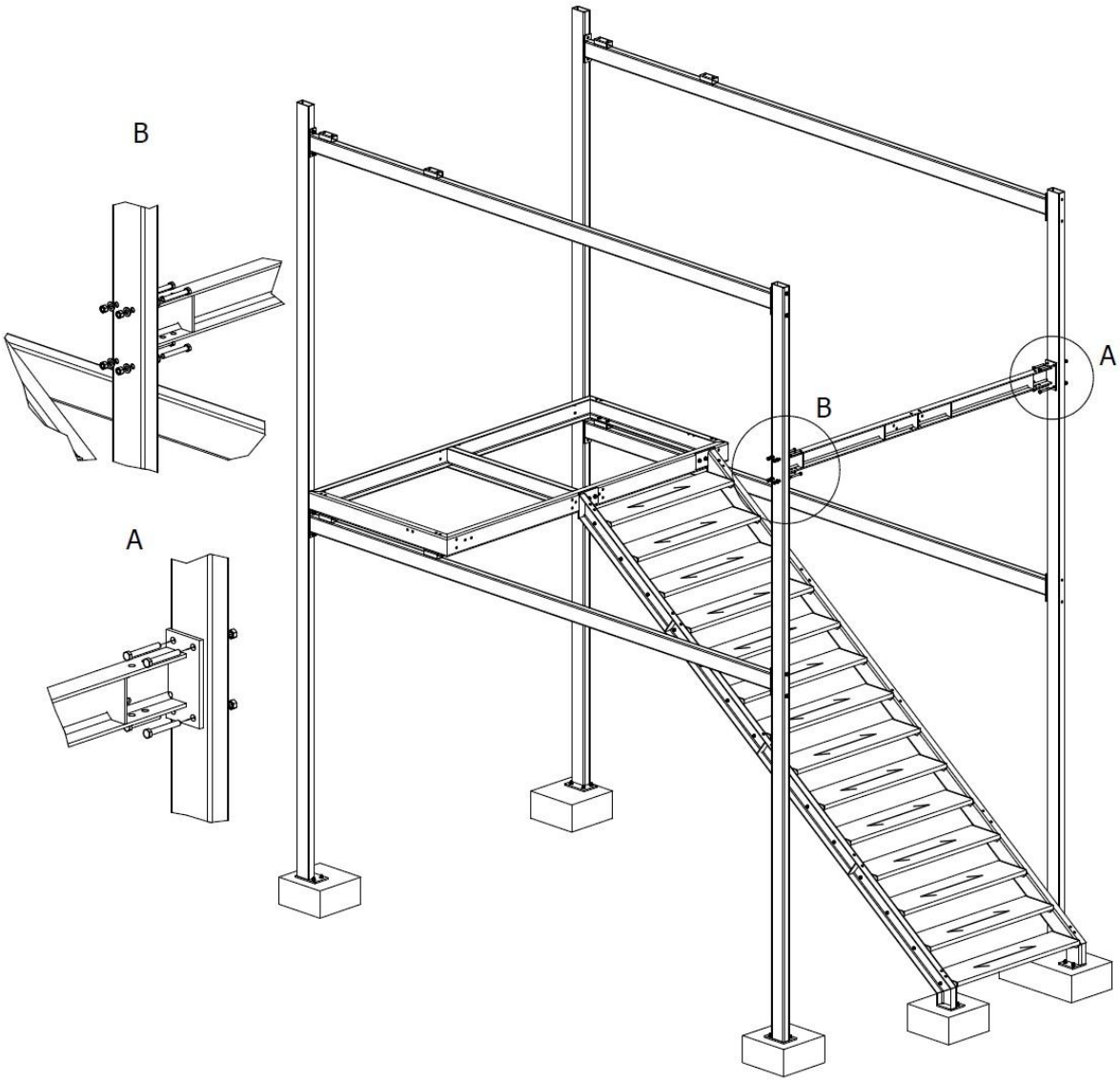
A B C D E

Bevestig de trap aan het bordes M-02 met behulp van M12x40 bouten, M12 moeren en sluitringen met een diameter van 13 mm (Ø13). Bevestig deze aan de fundering met behulp van M12 moeren en sluitringen met een diameter van 13 mm (Ø13).



Plaats het eerste trapelement met behulp van een kraan zodat het ene uiteinde op de console rust en het andere uiteinde op de betonnen ondergrond. Bevstig het eerste trapelement aan bordes M-02 met behulp van 4 M12x40 bouten, M12 moeren en sluitringen met een diameter van 13 mm (Ø13).

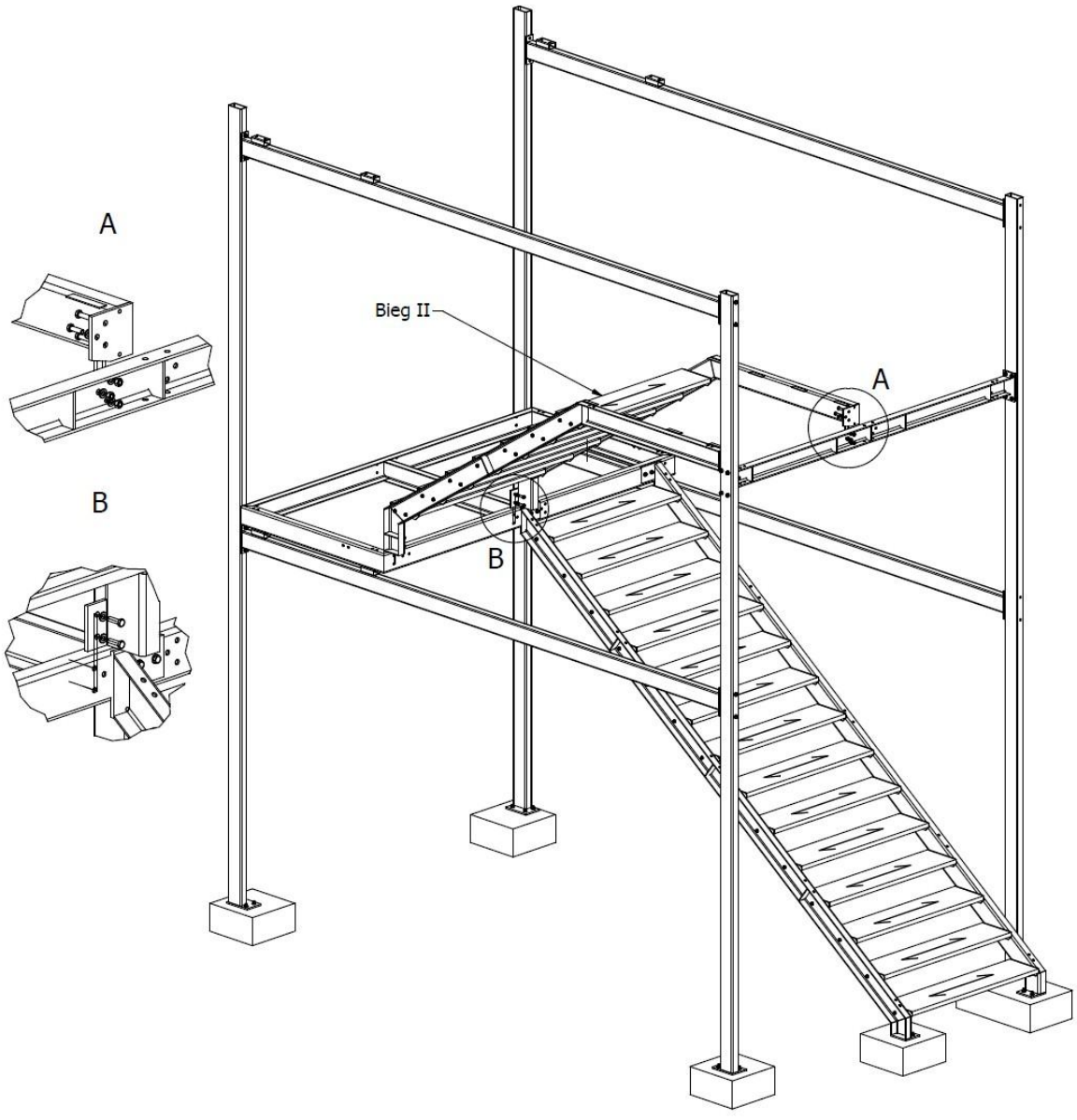
Veranker het eerste trapelement door het vast te schroeven en bevestig balk B-02 met behulp van M12x90 bouten, M12 moeren en sluitringen met een diameter van 13 mm (Ø13).



Van toepassing op variant:

A B C D E

Plaats het eerste trapelement met behulp van een kraan op het bordes M-02 en de balk B-02. Bevestig het tweede trapelement aan het bordes M-02 met behulp van M12x40 bouten, M12 moeren en sluitringen met een diameter van 13 mm (Ø13).Bevestig hiermee ook de balk B-02 aan de bovenzijde.

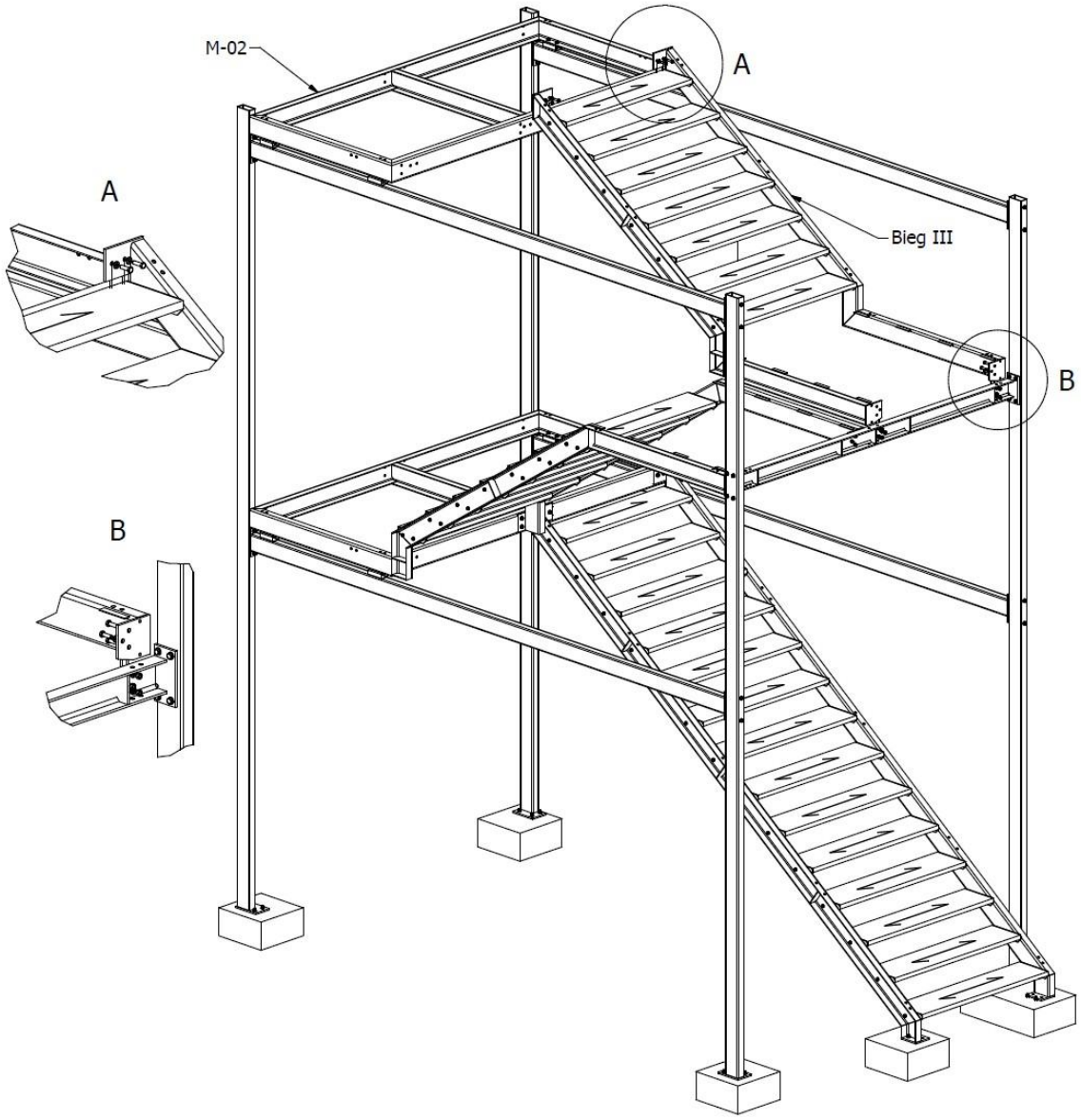


Van toepassing op variant:

A B C D E

Vóór de montage van het derde trapelement moet het tweede bordes M-02 op dezelfde wijze worden gemonteerd als de eerste. Plaats het tweede bordes met behulp van een kraan op de B-01 balk. Bevestig dit met 8 bouten M12x30, M12 moeren en sluitringen met een diameter van 13 mm (Ø13).

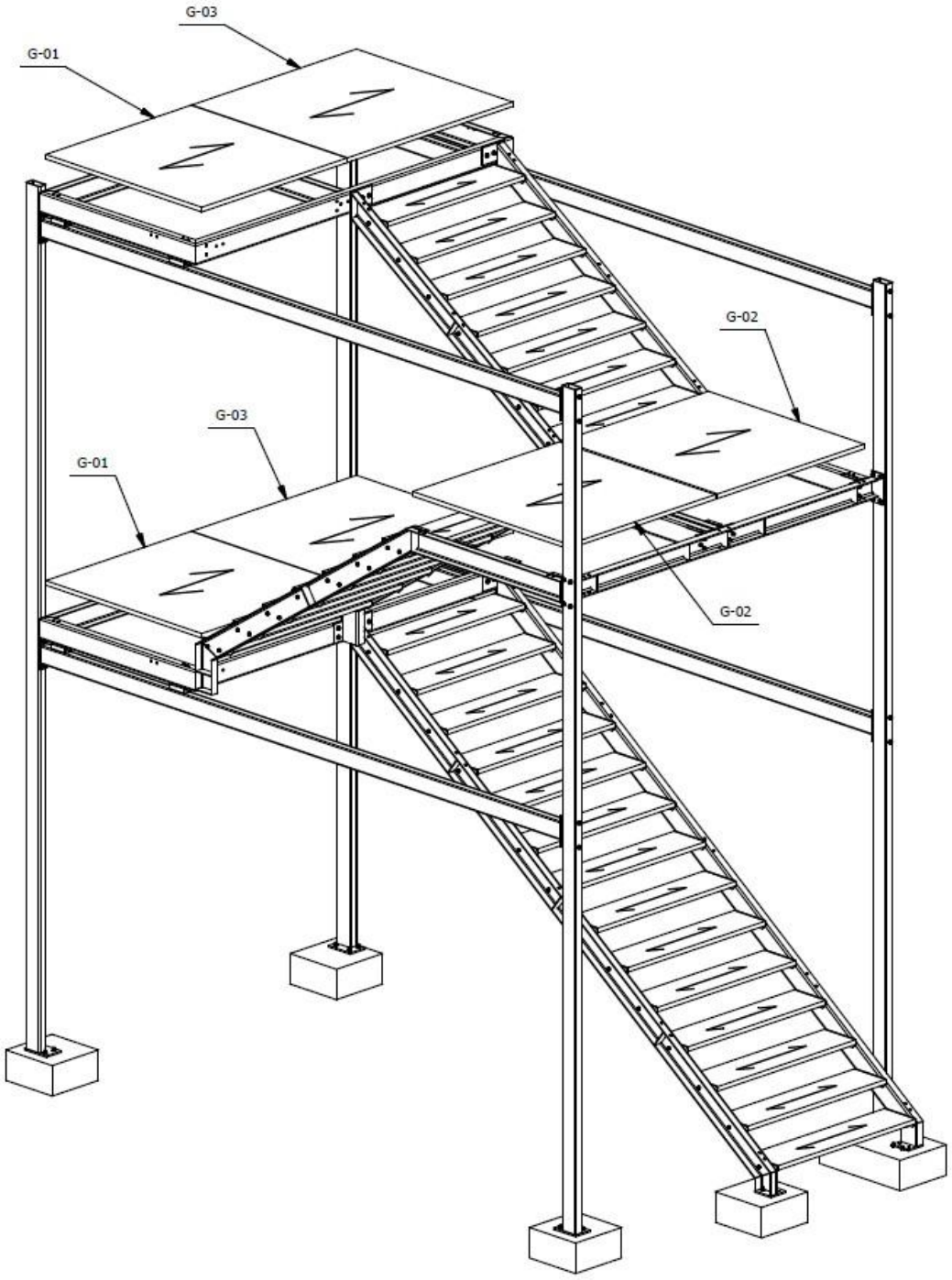
Plaats met de kraan het derde trapelement op de B-02 Balk. Gebruik hiervoor M12x50 bouten, M12 moeren en sluitringen met een diameter van 13 mm (Ø13) aan de onderzijde. De bovenzijde wordt op het tweede bordes geplaatst en bevestig dit met M12x40 bouten.



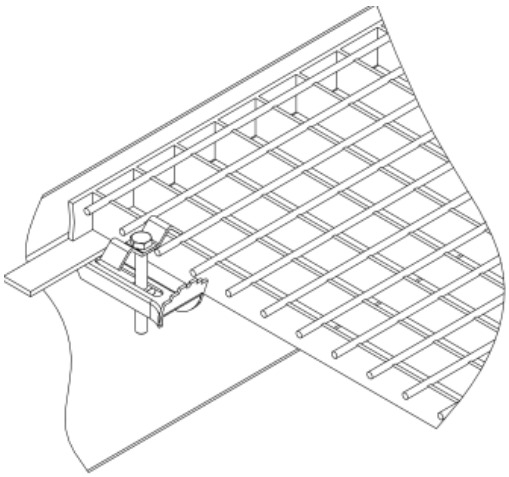
Van toepassing op variant:

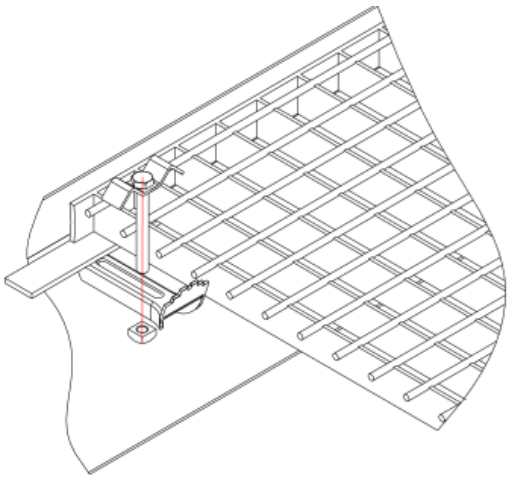
A B C D E

Installeer de bordesroosters achtereenvolgens, beginnend vanaf de onderzijde.



De roosters dienen te worden bevestigd met de universele klemmen.





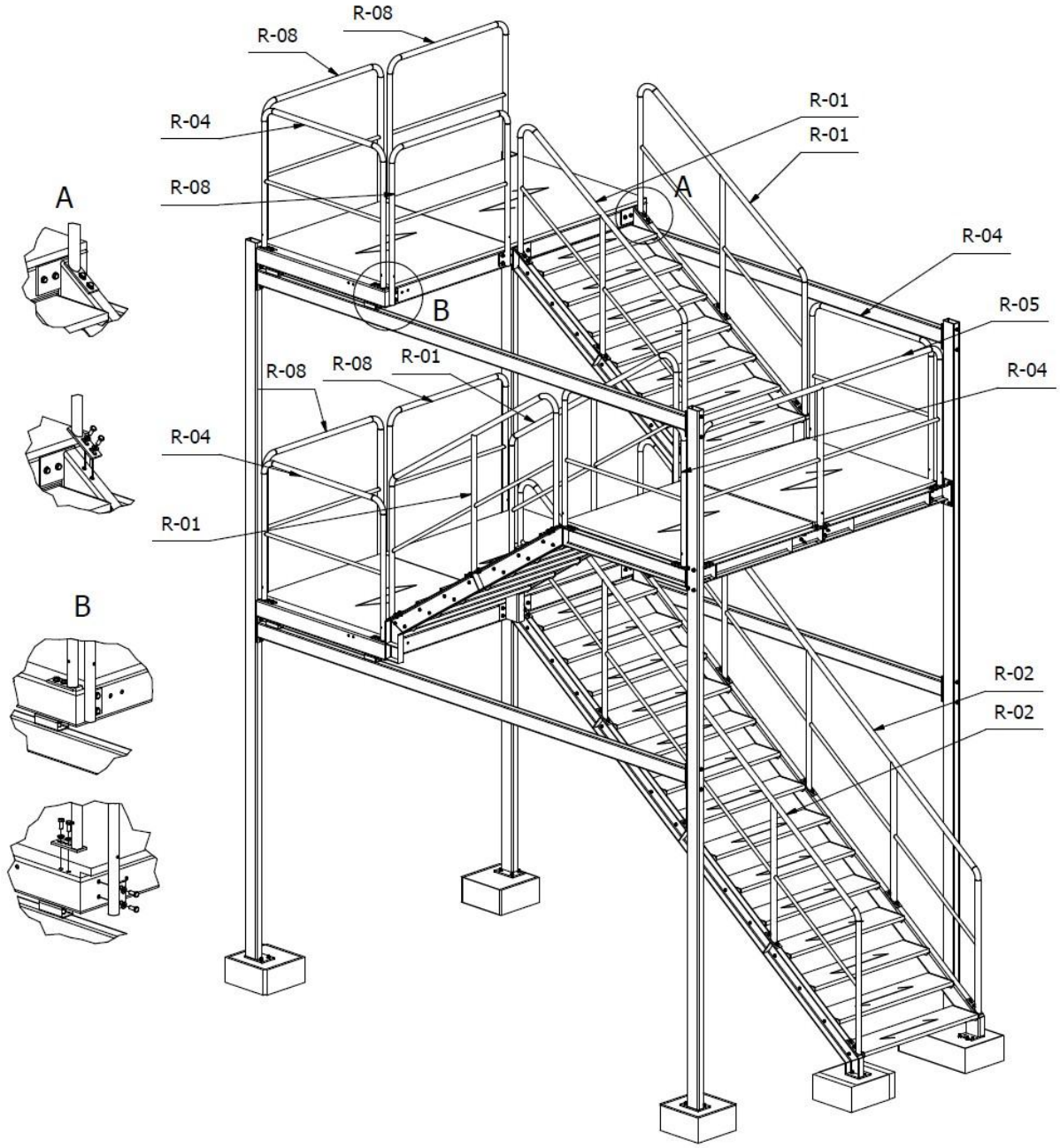
Monteren van de leuningen:

Monteer de leuningen op elke trap en elk bordes met behulp van M12x50 bouten voor zijdelings gemonteerde leuningen of M12x40 bouten wanneer aan de bovenzijde gemonteerde leuningen.

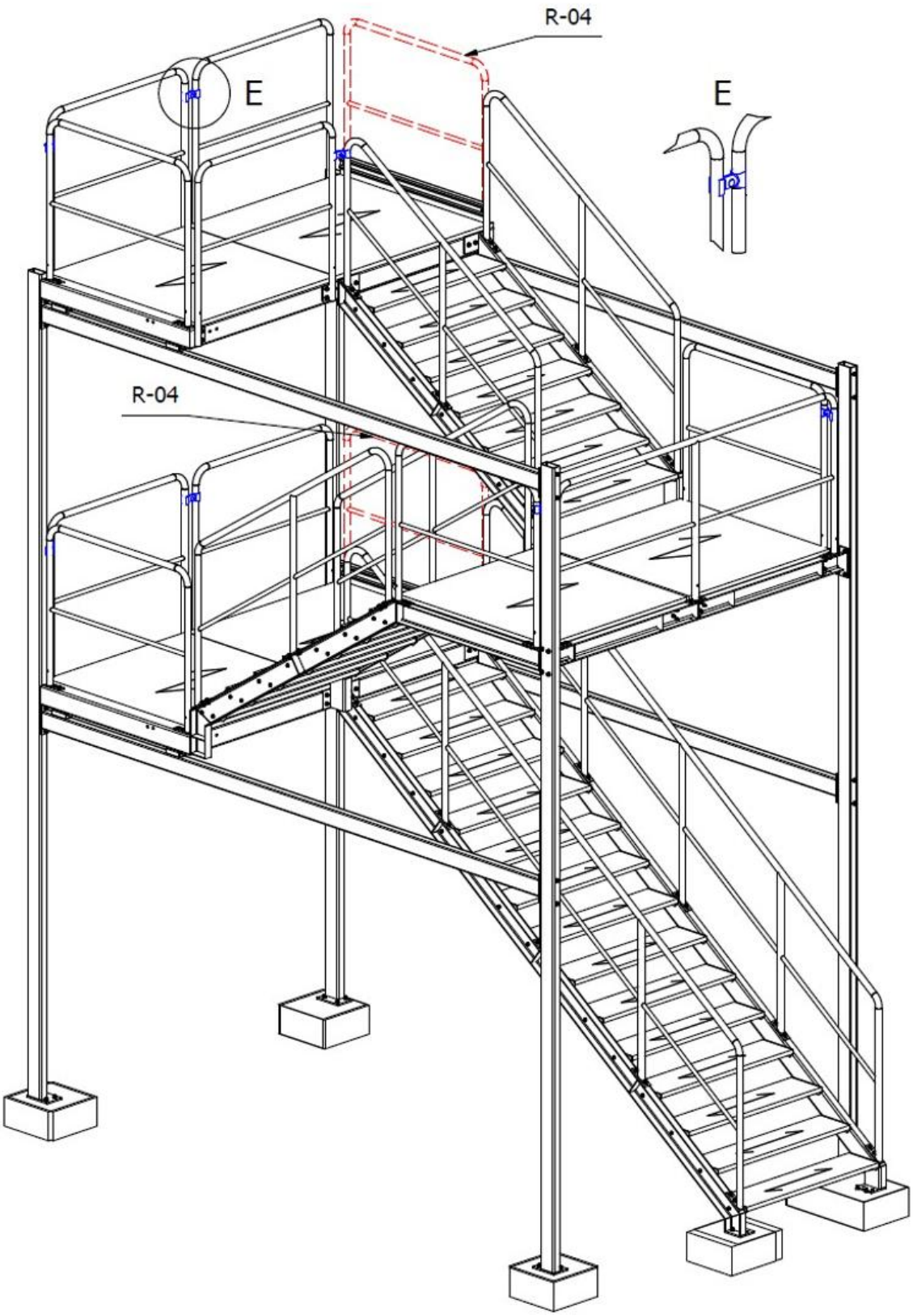
Van toepassing op variant:

A

- Monteer de leuningen R-02 op de trapbalken F-05 en F-06 van het eerste trapelement.
- Monteer de leuningen R-01 op de trapbalken F-01 en F-02 van het tweede trapelement.
- Monteer de leuningen R-01 op de trapbalken F-03 en F-04 van het derde trapelement.
- Monteer de leuning R-05 op balk B-02 (tussenbordes).
- Monteer de leuningen R-03 op de trapbalken F-01 (derde trapelement), onder de balken B-01 (tussenbordes).



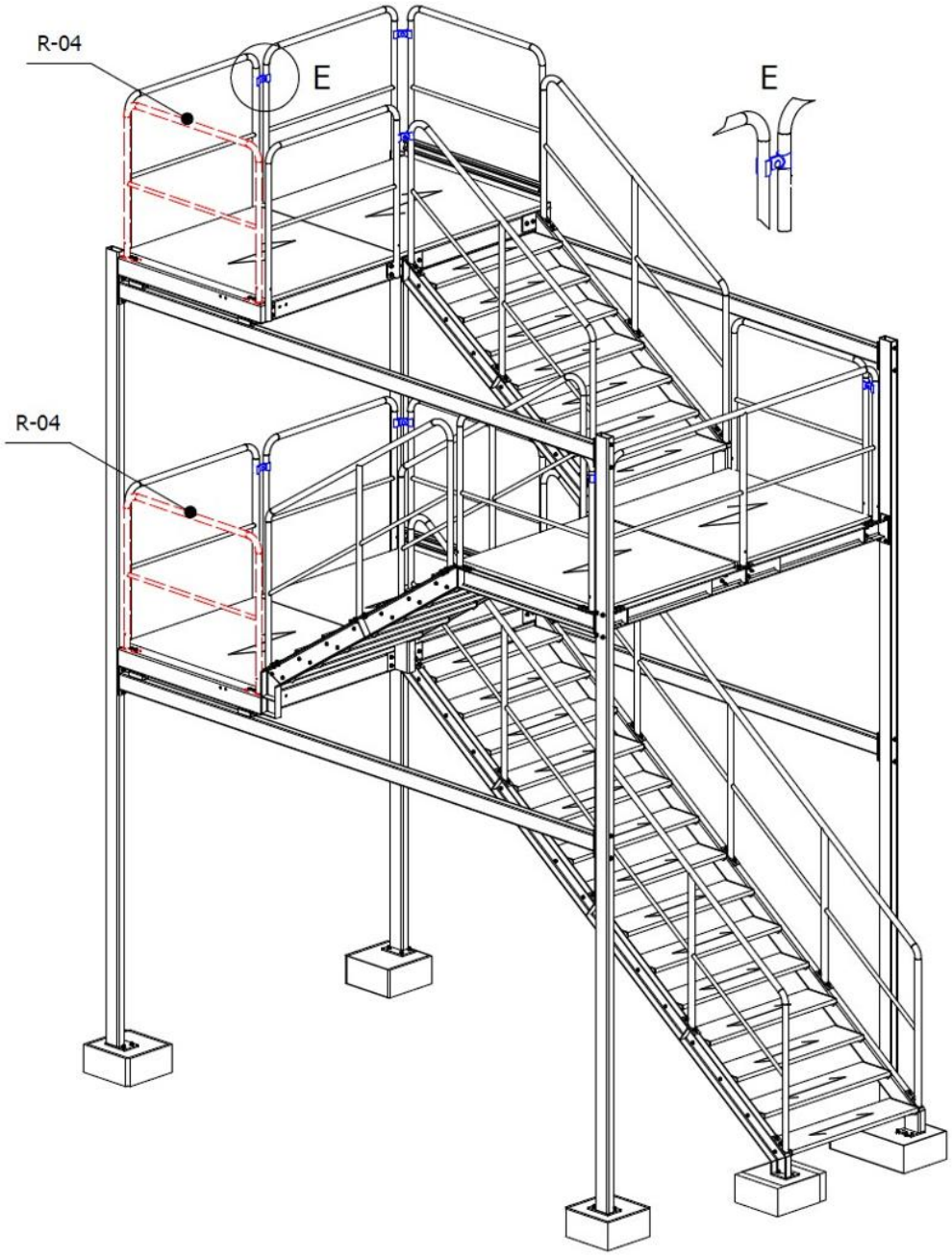
Monteer voor variant A **geen** R-04 leuningen.



Van toepassing op variant:

B E

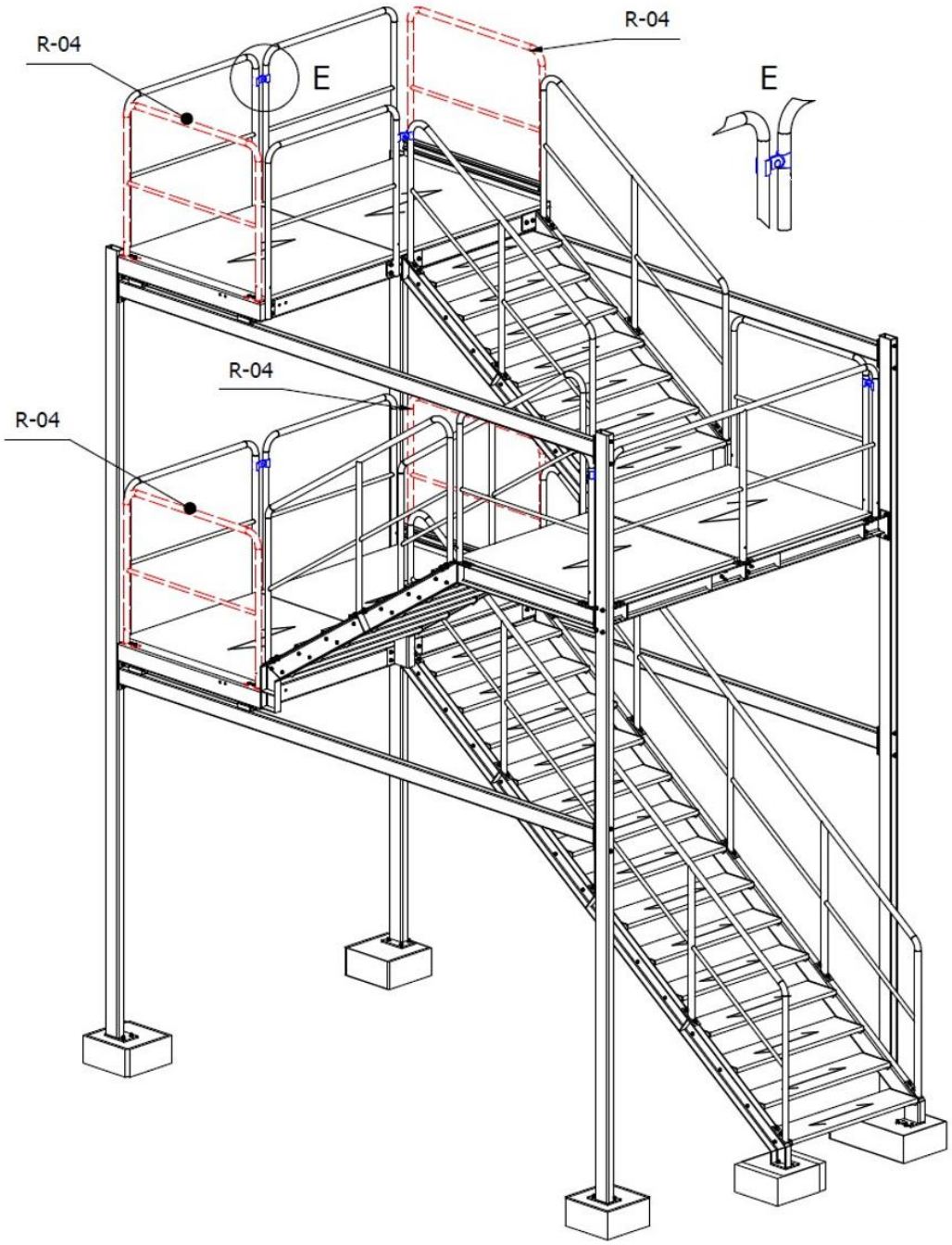
Monteer voor variant B **geen** R-04 leuningen.



Van toepassing op variant:

C

Monteer voor variant C **geen** R-04 leuningen.

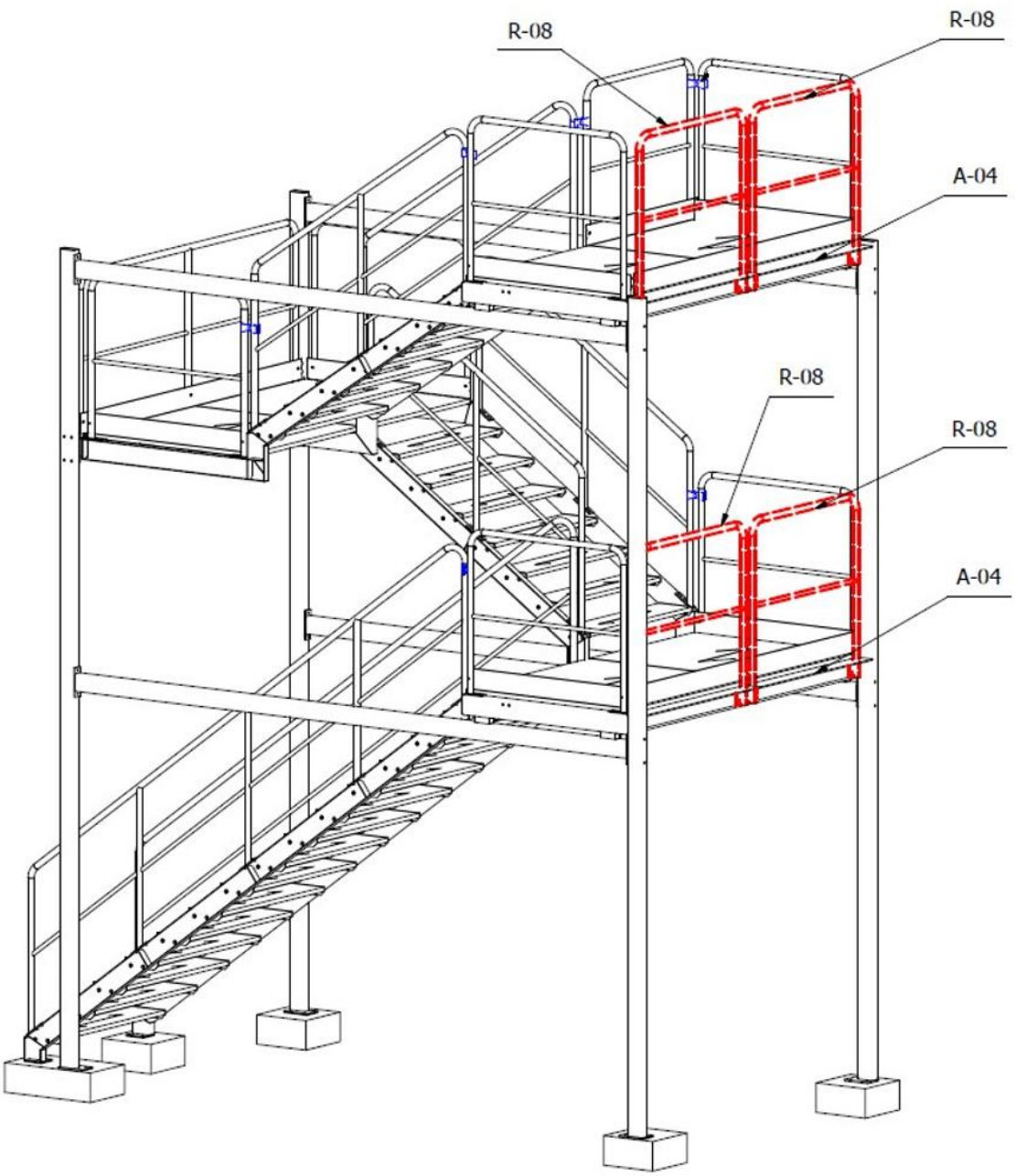


Van toepassing op variant:

D

Monteer voor variant D **geen** R-08 leuningen.

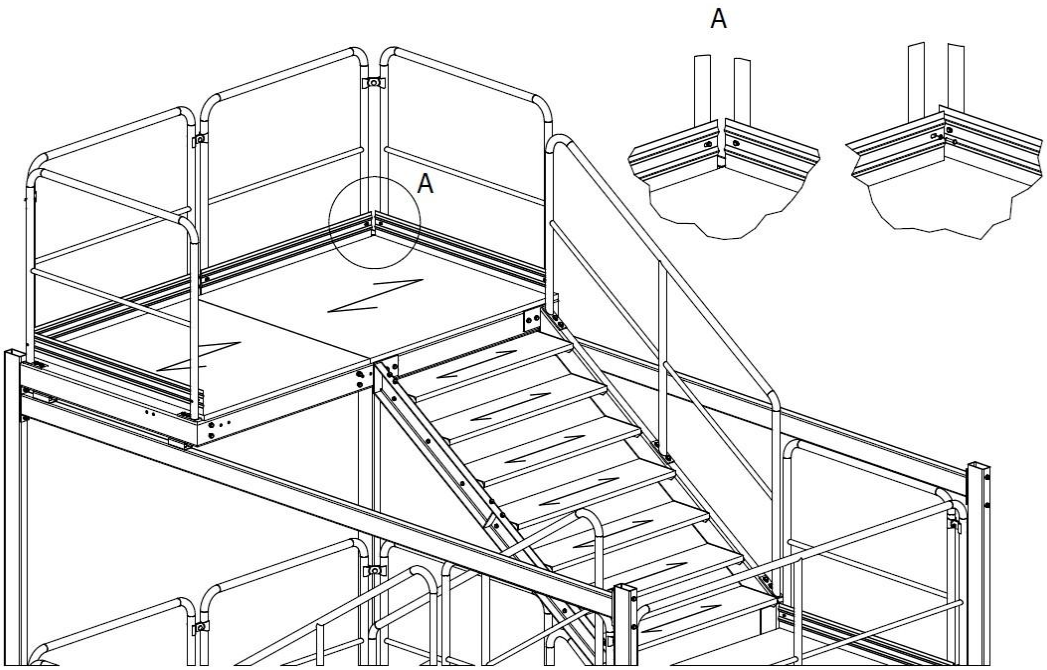
Monteer de extra A-1 beugel met M12x50 bouten, M12 moeren en sluitringen met een diameter van 13 mm (Ø13).



Monteren van de kantplanken:

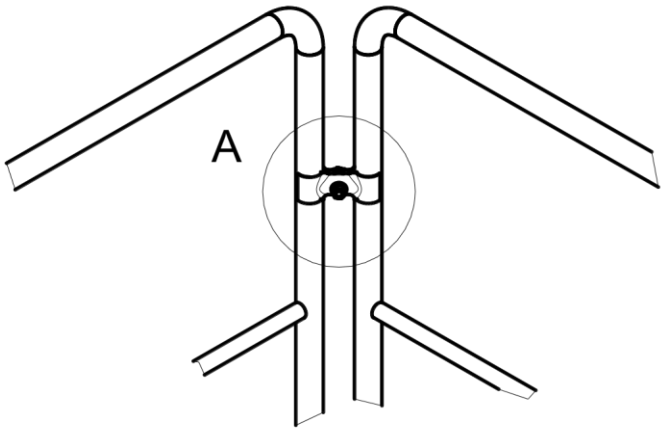
De kantplanken worden gemonteerd met de M8x60 bouten, M8 moeren en sluitringen (Maat8,4) volgens volgend schema:

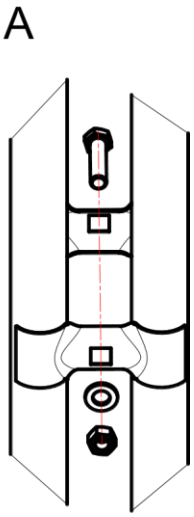
- Kantplank K-03 wordt gemonteerd aan leuning R-08.
- Kantplank K-06 wordt gemonteerd aan leuningen R-04 en R0-03.
- Kantplank K-04 wordt gemonteerd aan leuning R-05.



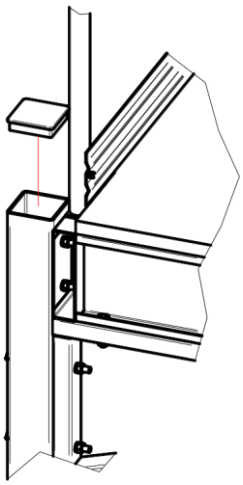
Monteren van handgrepen voor leuningen.

Handgrepen dienen te worden gemonteerd tussen de buis van een geschroefde leuning en de buis van een vast gelaste leuning. Bevestig de handgreep op een hoogte van 700 – 800 mm boven het platformniveau.

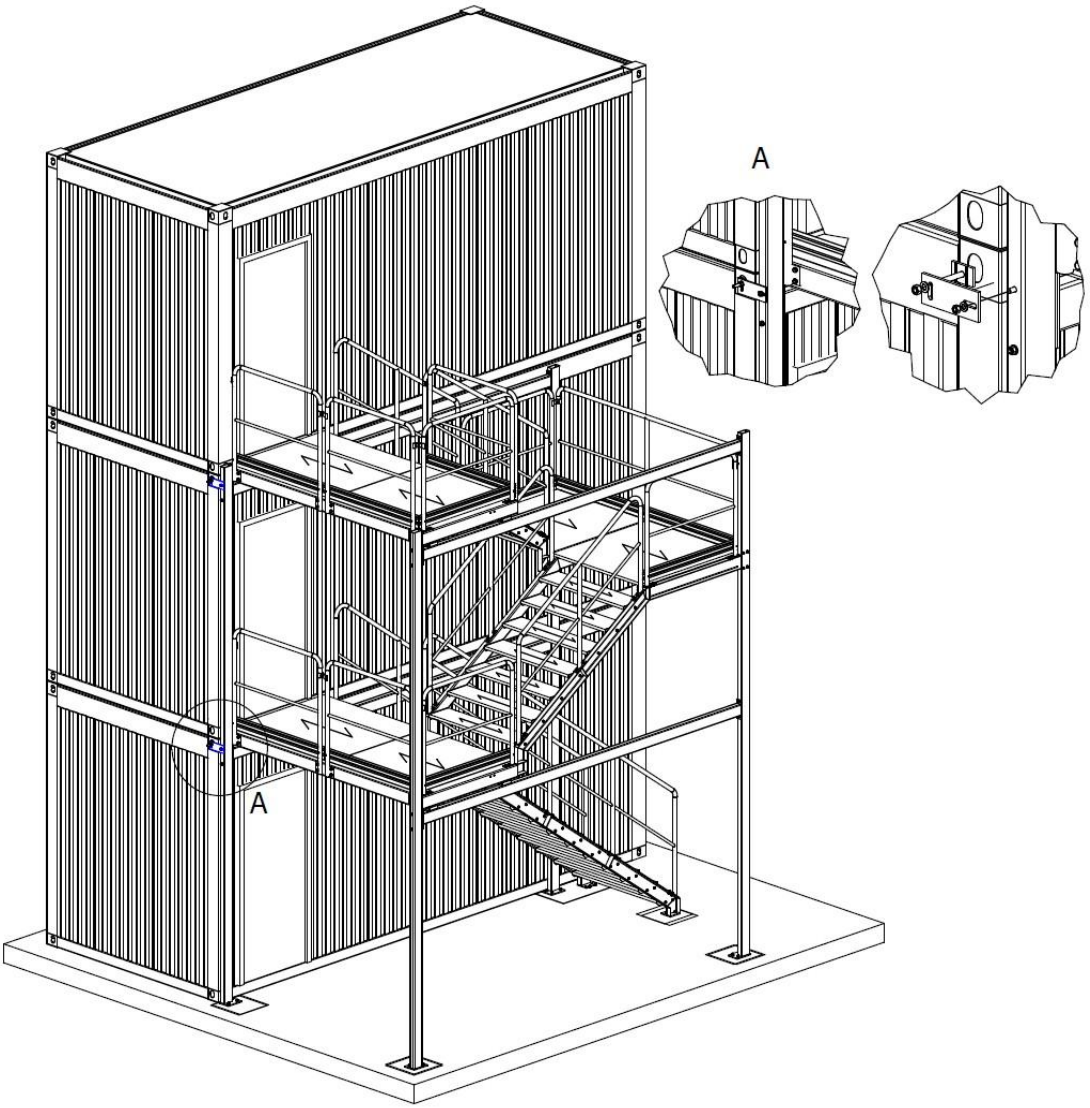


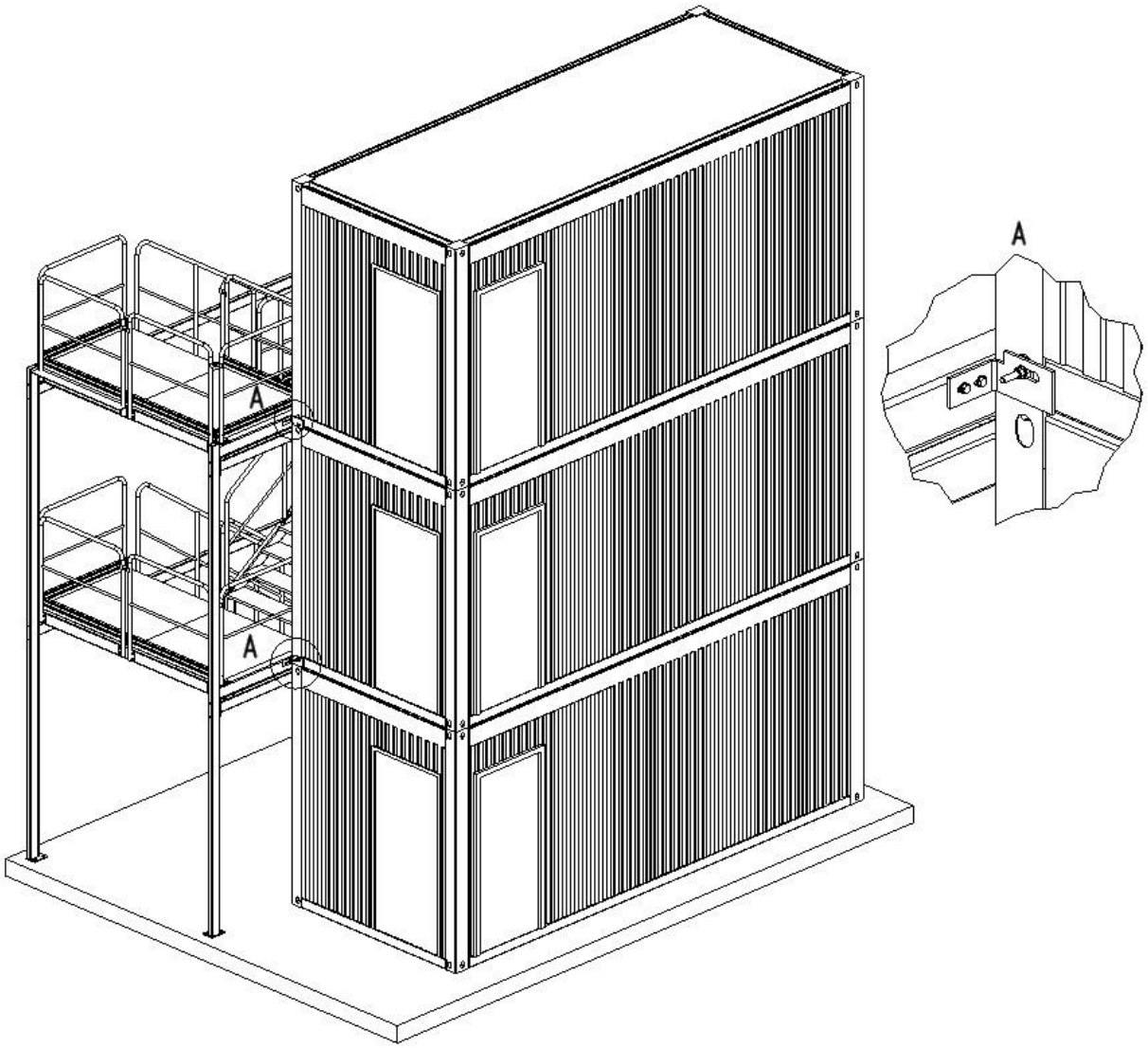


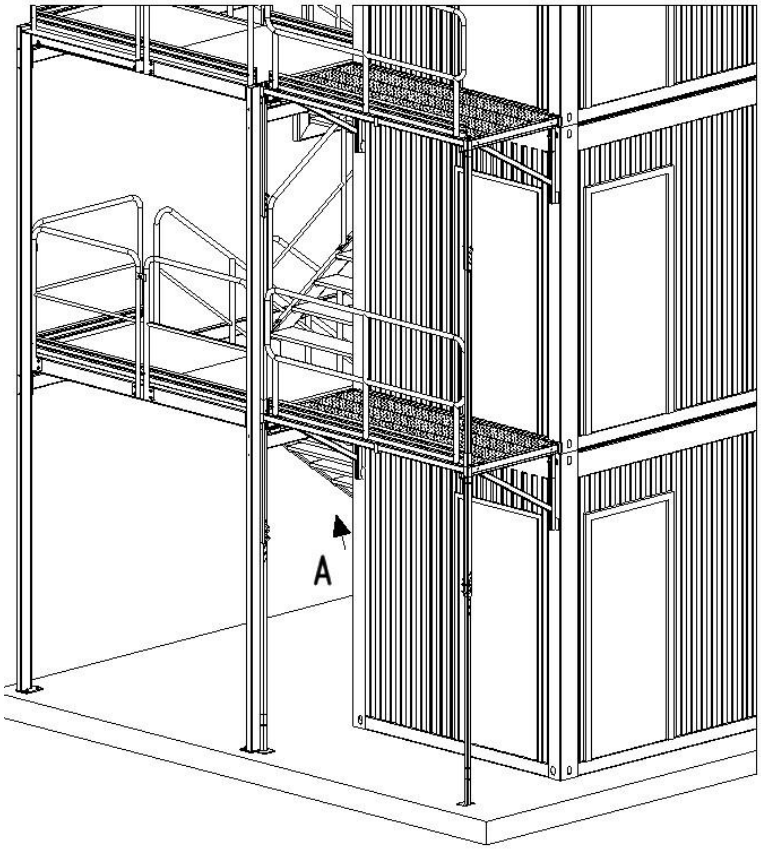
Bevestig de kunststof afdekdoppen van 120x60 op 4 palen.

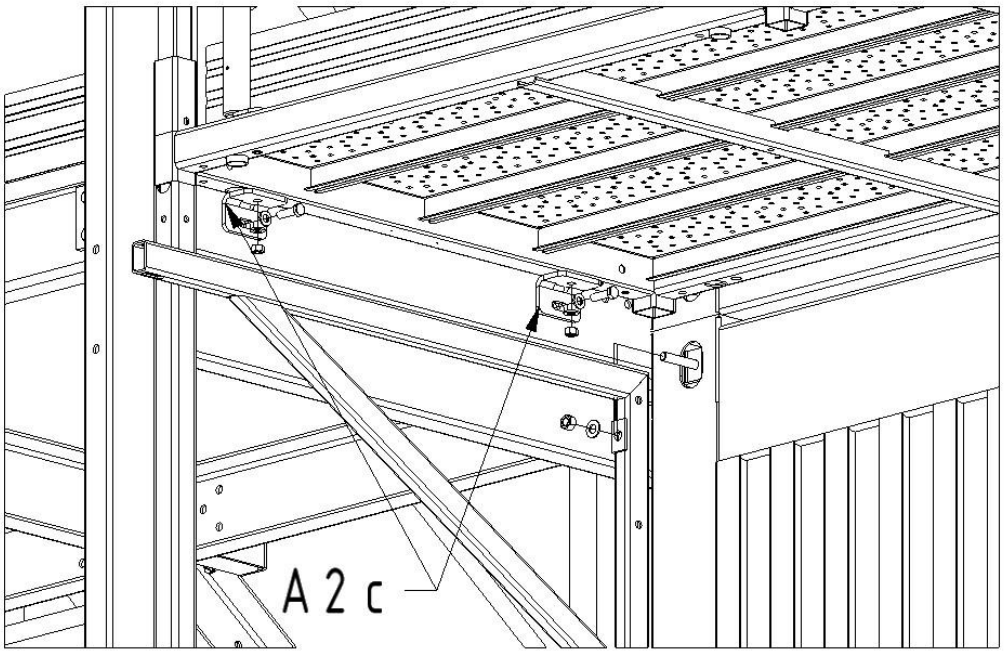


Verbind de trap met de opstelling.




A
A
A


A


A 2 c