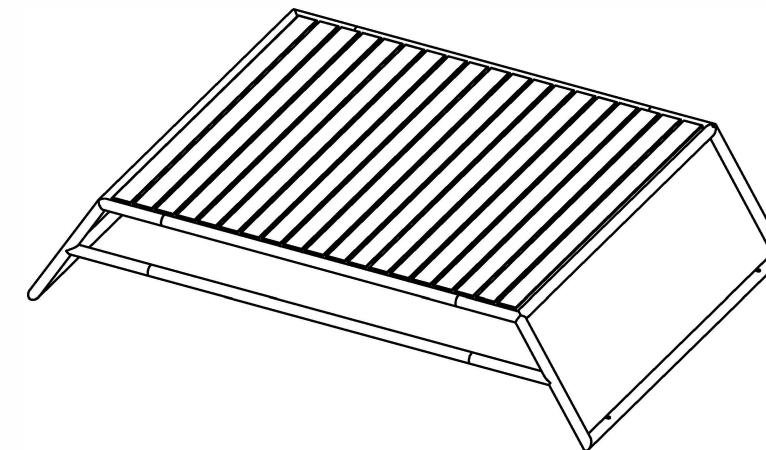
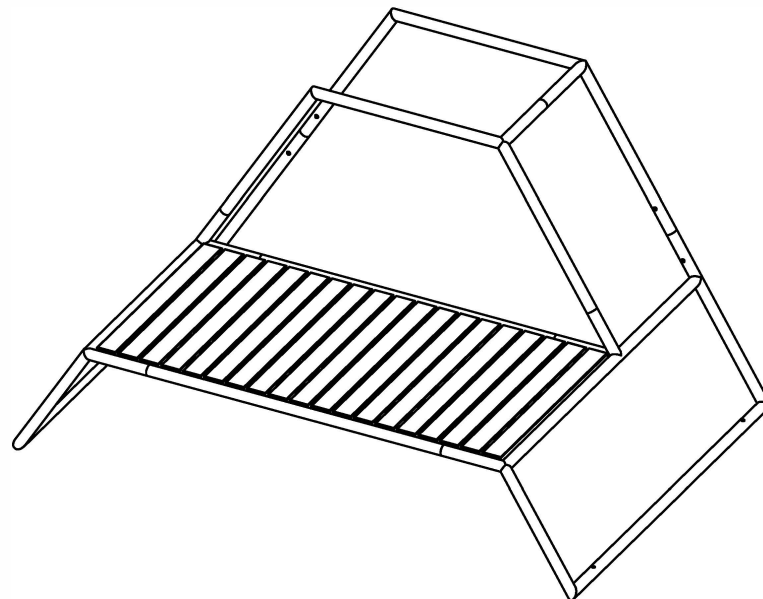
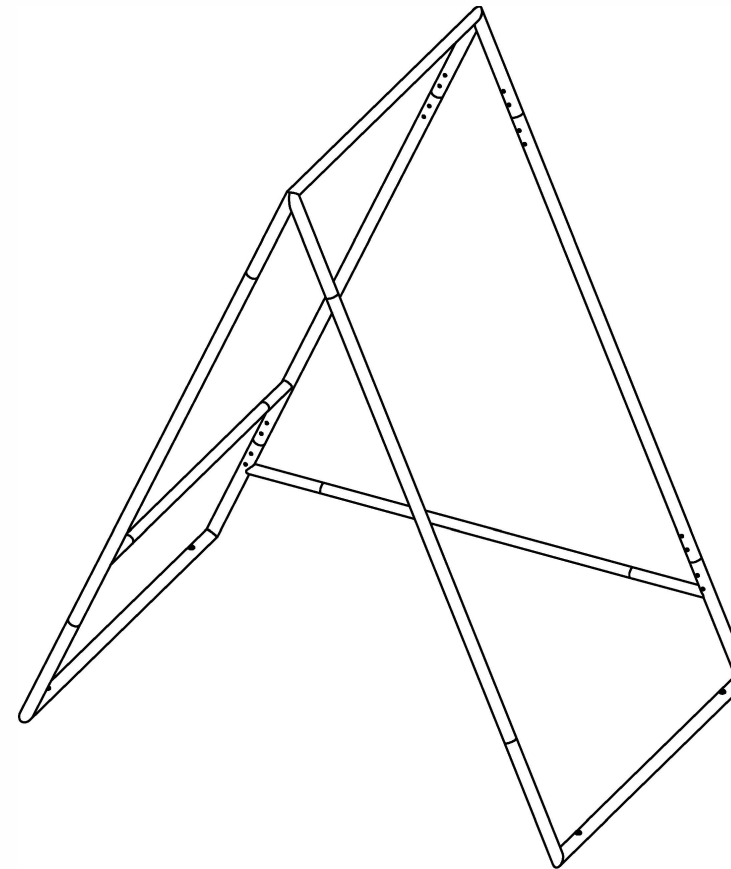


Monteringsanvisning

Kebne Utegym

Innehållsförteckning

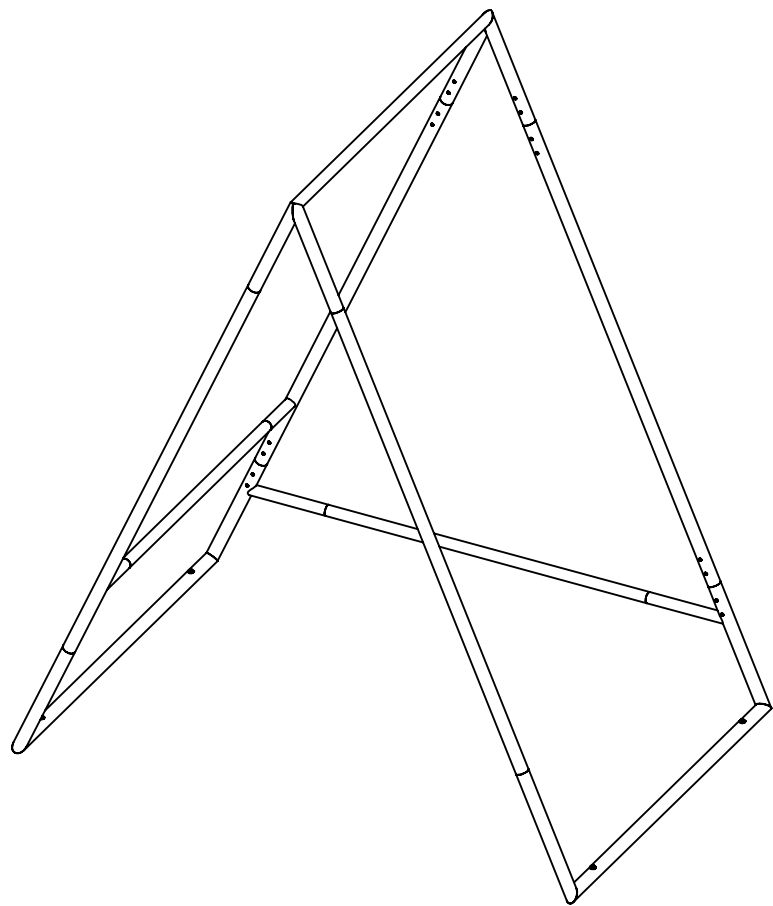
Produktöversikt	s. 2
Kebne Utegym Modul 1	s. 3 - 7
Kebne Utegym Modul 2	s. 8 - 12
Kebne Utegym Modul 3	s. 13 - 17
Kebne Utegym Modul 4	s. 18 - 22
Kebne Utegym Modul 5	s. 23 - 27
Möblering, Säkerhetsavstånd, Fallskydd, Underhåll	s. 28



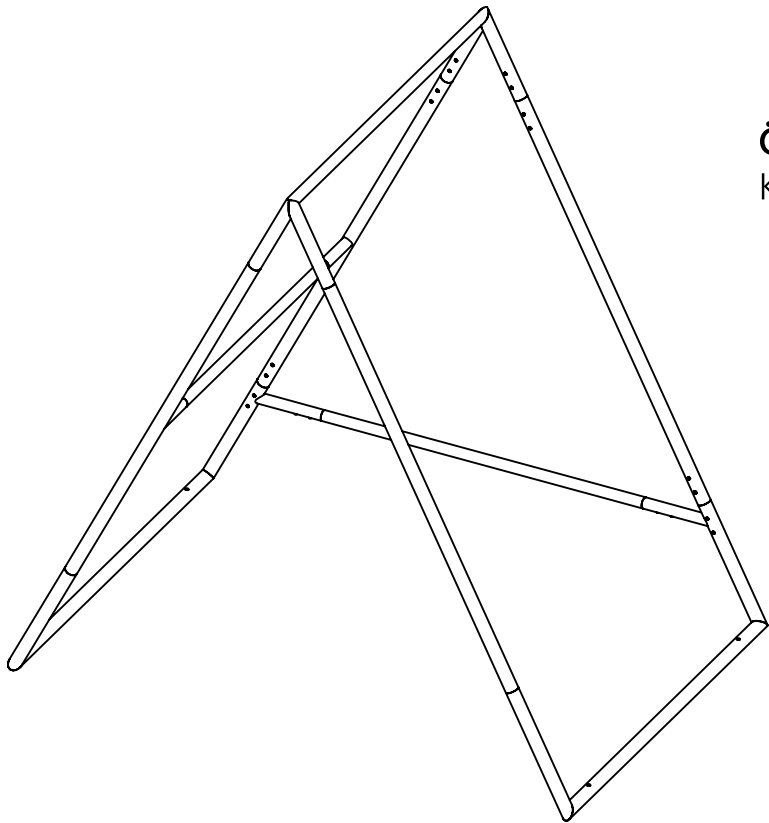
Kebne Utegym

Produktöversikt

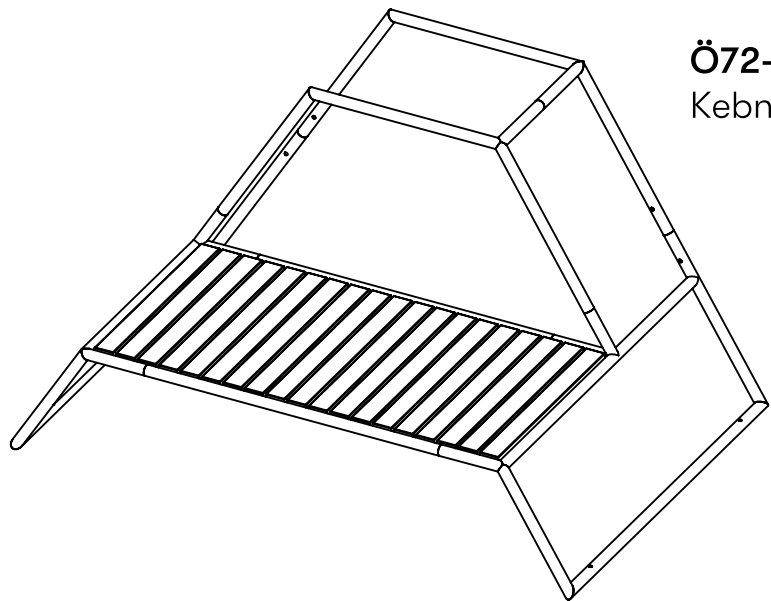
Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2024-04-19



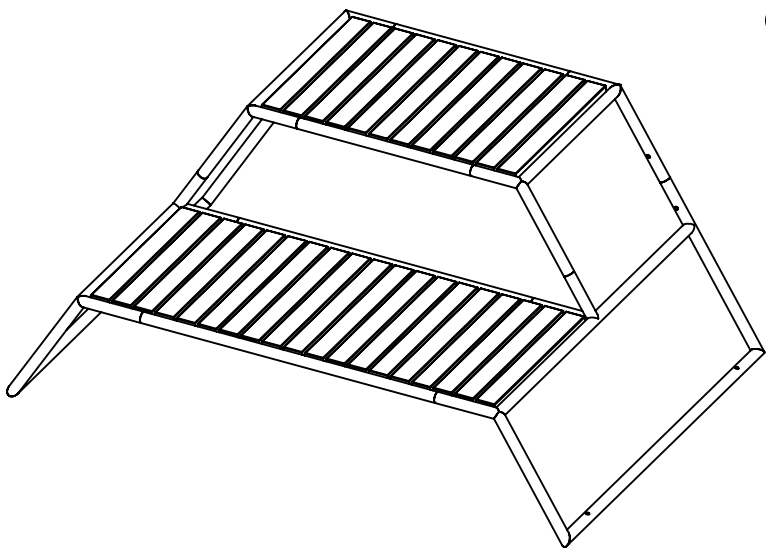
Ö72-10
Kebne Modul 1



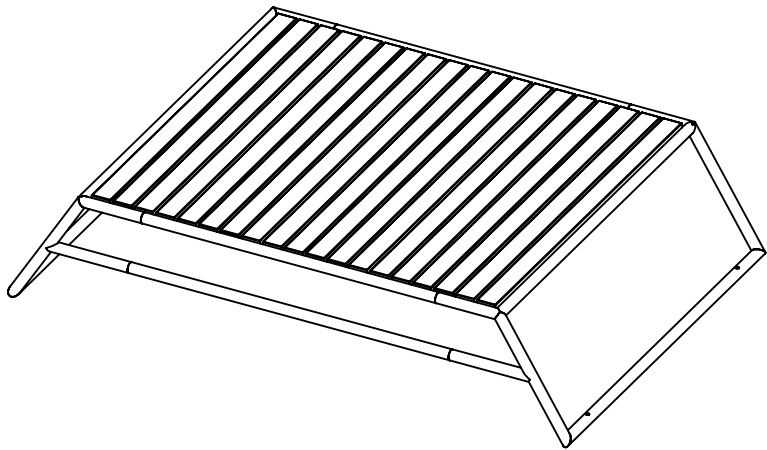
Ö72-11
Kebne Modul 2



Ö72-12
Kebne Modul 3



Ö72-13
Kebne Modul 4

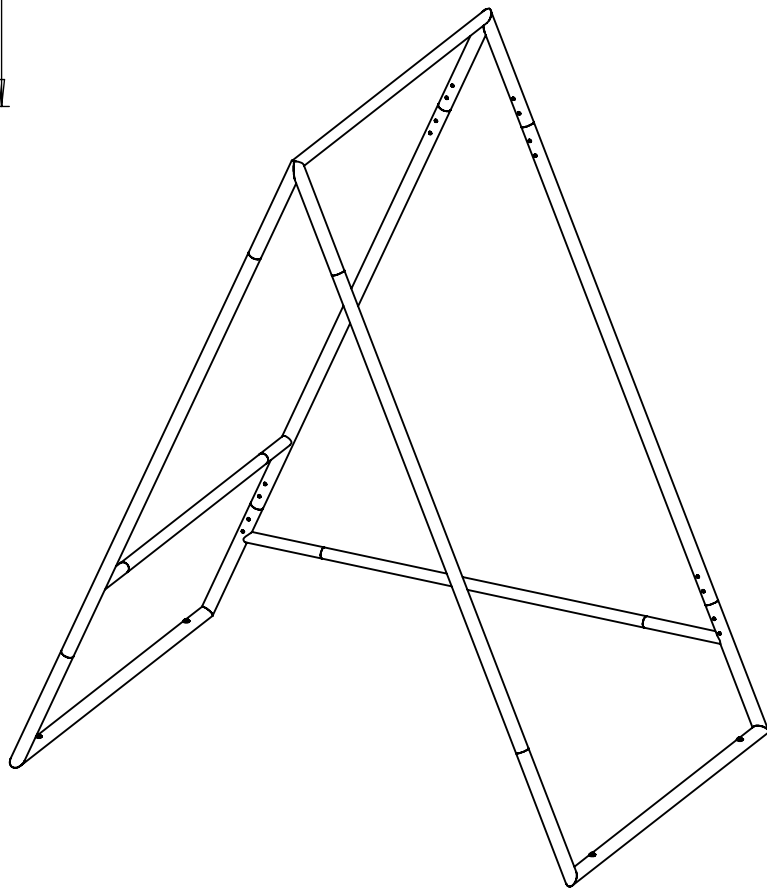
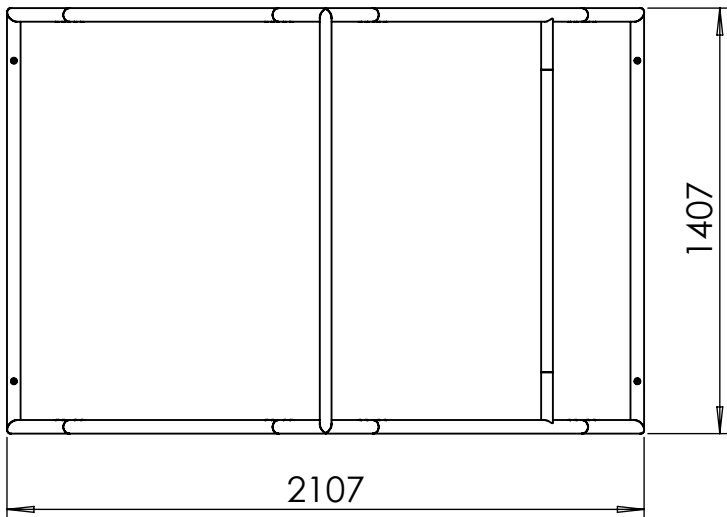
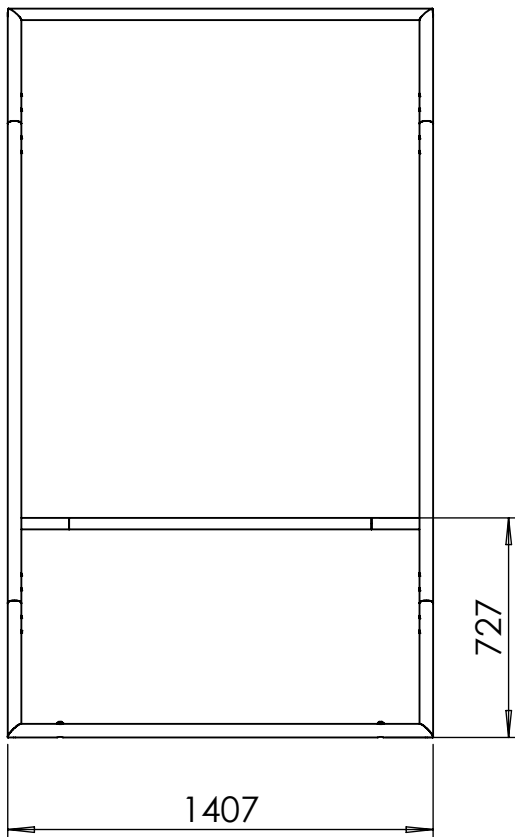
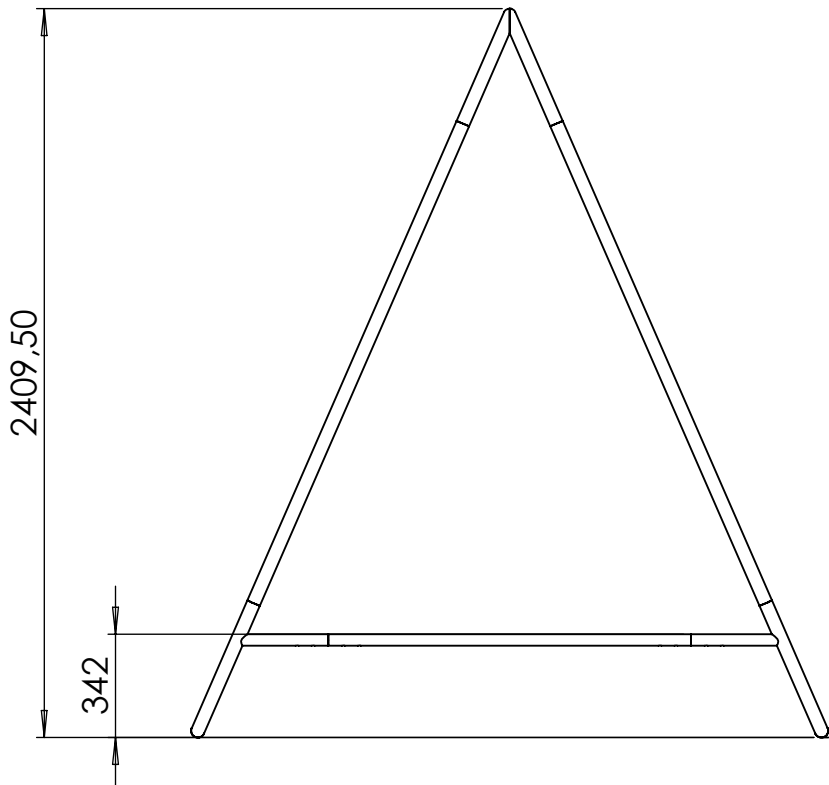


Ö72-14
Kebne Modul 5

Kebne Utegym Modul 1

Produktöversikt

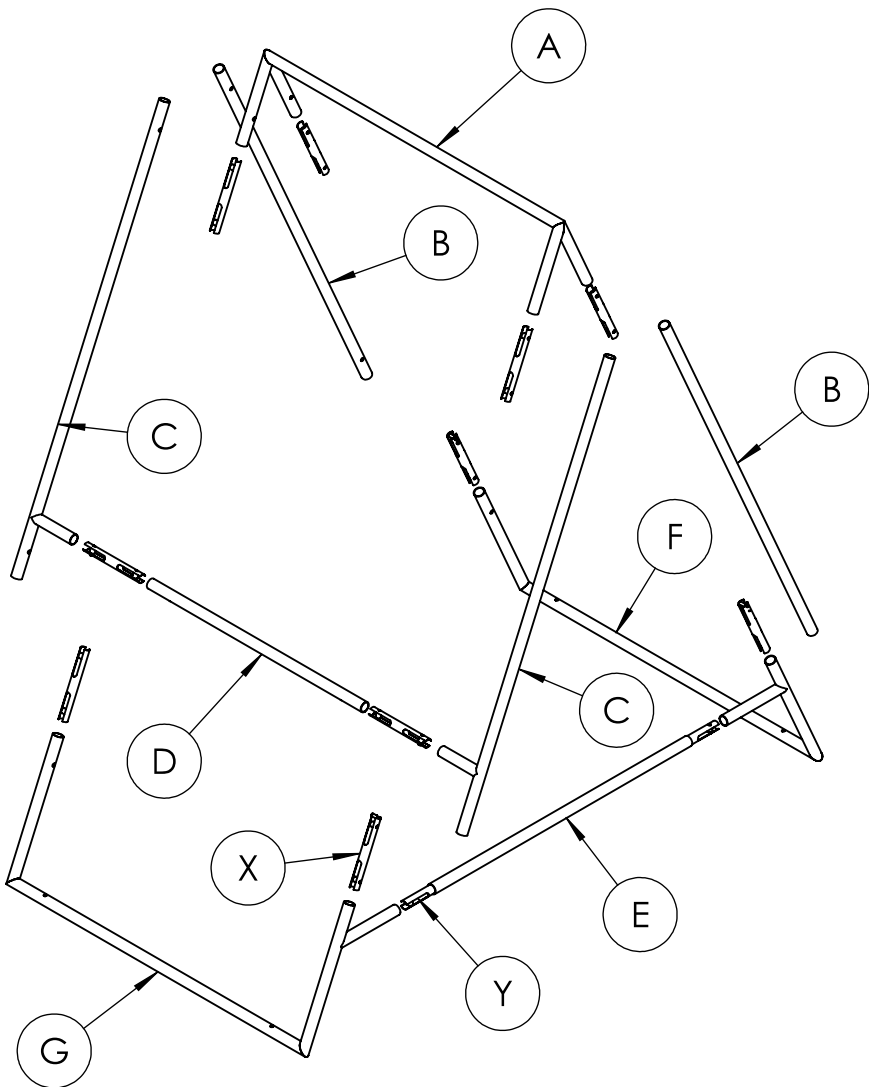
Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2024-04-19



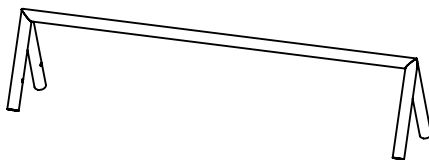
Kebne Utegym Modul 1

Ingående delar

Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2024-04-19



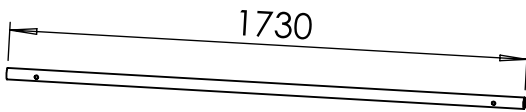
A - 1 st



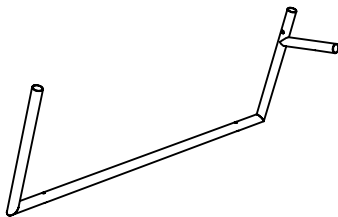
E - 1 st



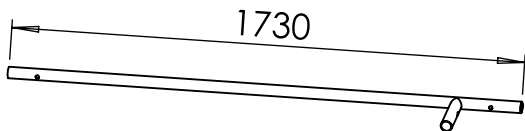
B - 2 st



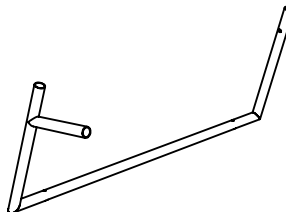
F - 1 st



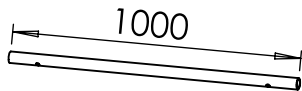
C - 2 st



G - 1 st



D - 1 st



X - 8 st (45 mm)



Y - 4 st (38 mm)



Ö72-10

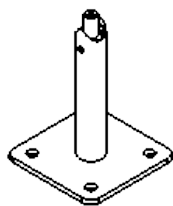
Kebne Utegym Modul 1

Skruspecifikation

- Stoppskruv M10 x 30 - 48 st
- K6S M10 x 30 - 4 st
- Brickor för M10 4 st

Ö72-17M

Vid fastsättning 20 cm under mark



Y - 4 st

Ö72-17N

Vid fastsättning ovan mark

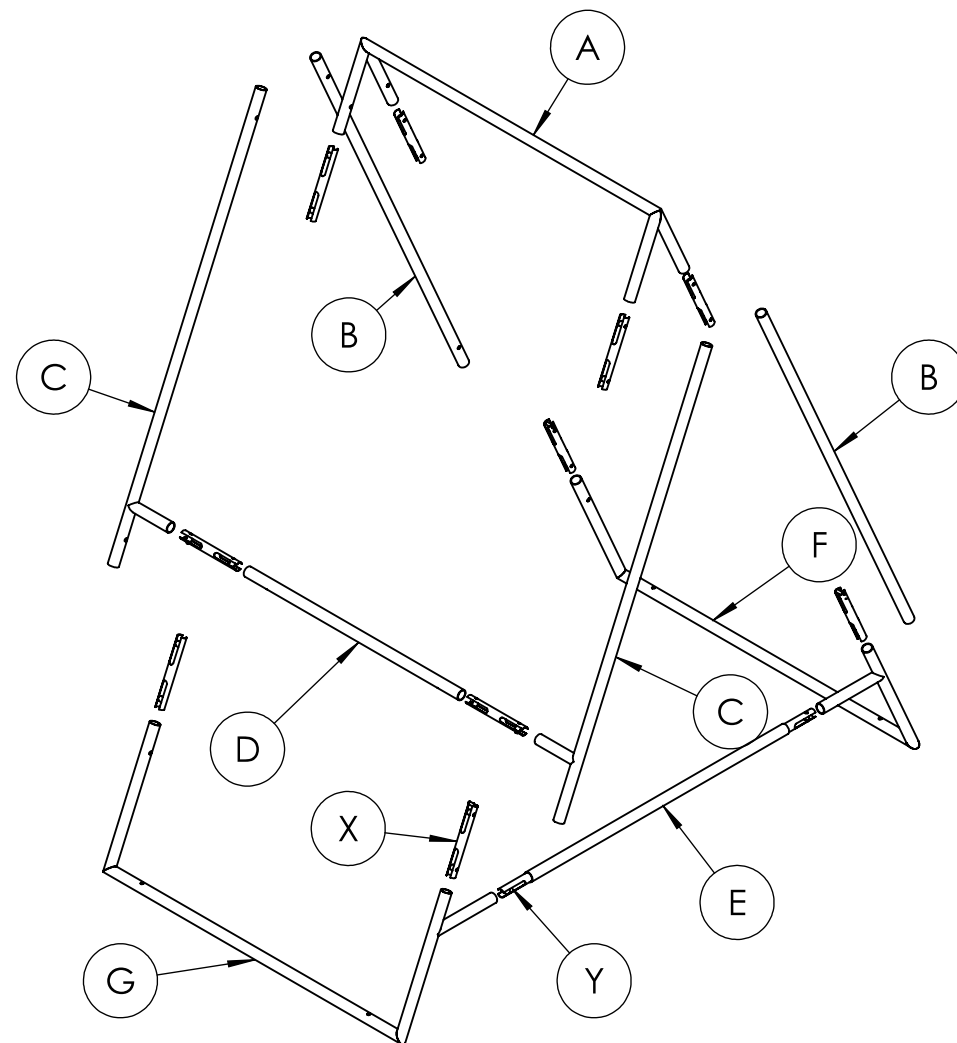


Z - 4 st

Kebne Utegym Modul 1

Montering

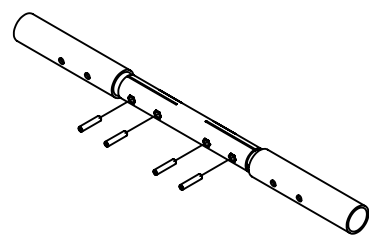
Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2024-04-19



Montering Kebne Modul 1

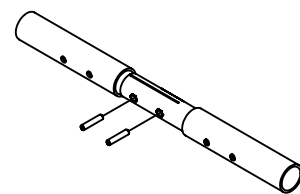
1. Montera de två gavelsidorna BCDF och BCEF mha kopplingsbeslag X och mhd Y mellan CD och mellan EF. Se princip för montering.
2. Skruva fast kopplingsbeslagen (utan att dra åt dem) i alla öppningar på A respektive G. Där kopplingsbeslag Y används mellan G och E.
3. För ihop de båda gavlarna med A och G samtidigt.
4. Dra åt alla skruvar ordentligt.

Konstruktionen bygger på att de sitter i spänn.

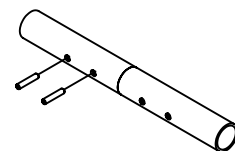


1. I varje möte behövs ett kopplingsbeslag samt fyra stoppskruvar M10x30.

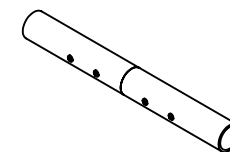
OBS! Skruvarna måste smörjas!



2. Skruva fast kopplingsbeslaget i den ena delen utan att dra åt skruven.



3. Sätt ihop delarna och skruva i den andra skruven.

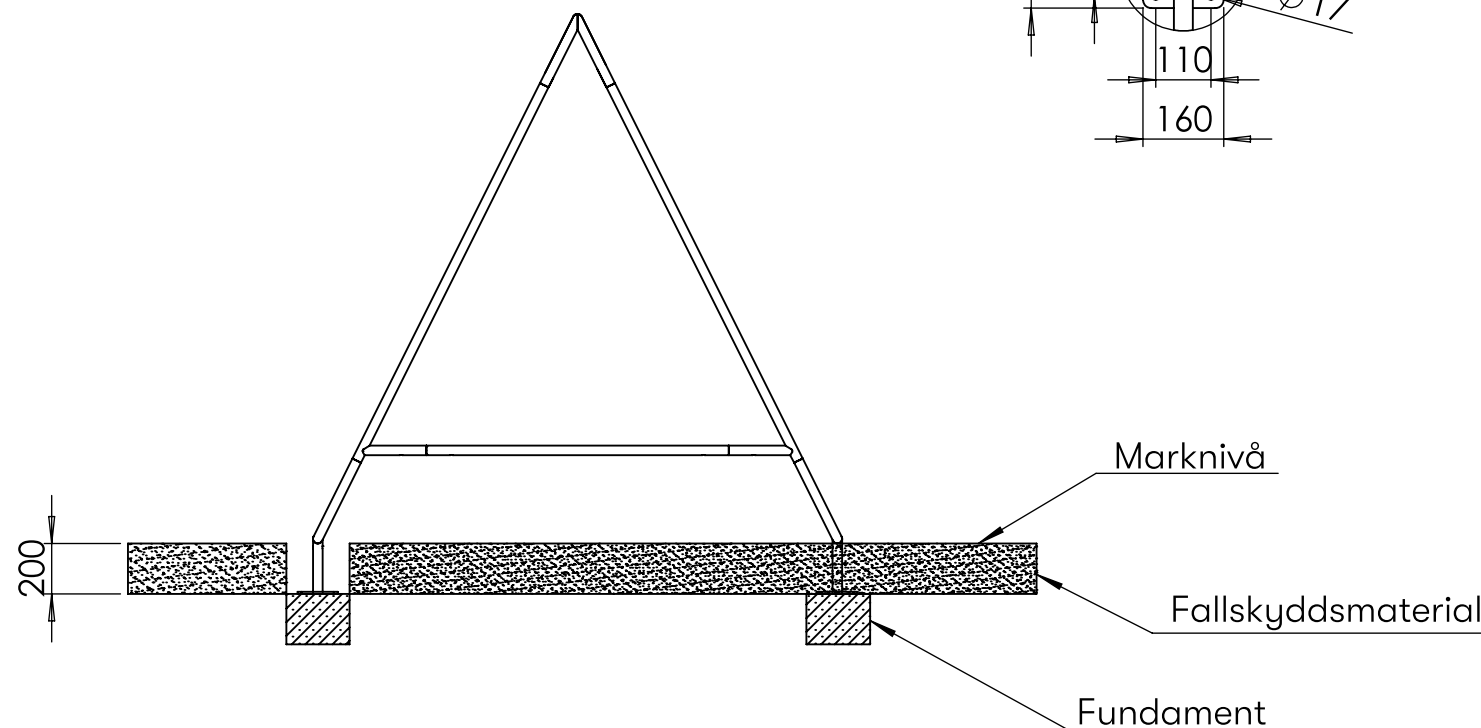
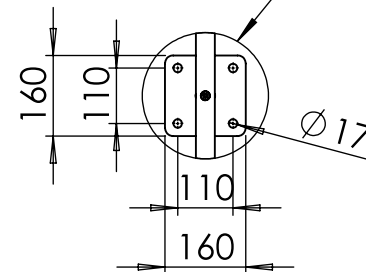
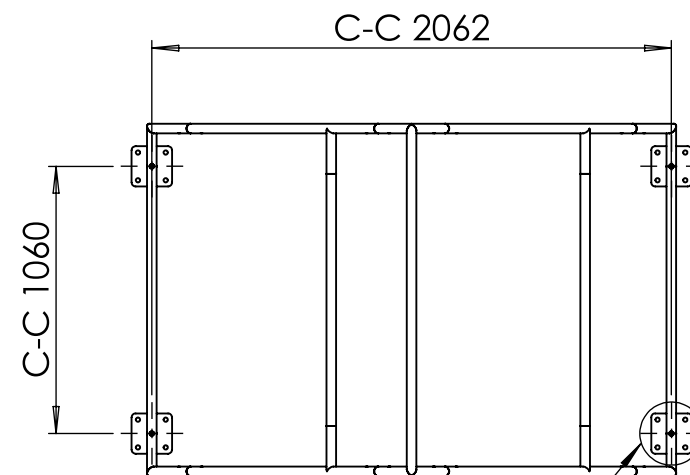
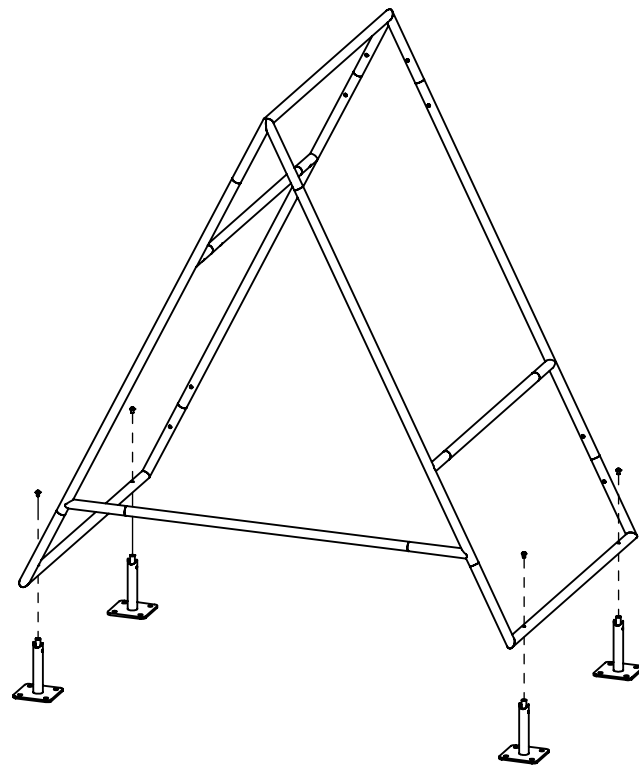


4. Se till att båda delarna ligger dikt an och dra sedan åt skruvarna. Viktigt att dra ordentligt, då principen bygger på att kopplingsbeslaget spänns isär.

Kebne Utegym Modul 1

Fastsättning under mark

Ritad av Ulf Hansson
Ritad datum 2024-04-19



Markfast

Montera fastsättningsbeslagen med medföljande bricka + K6S M10 x 30. Dra skruven fullt. Röret skall plattas till något mot fastsättningsbeslaget.

Fastsättningsbeslagen har fotplatta med fyra hål avsedda för montering med M16 bult.

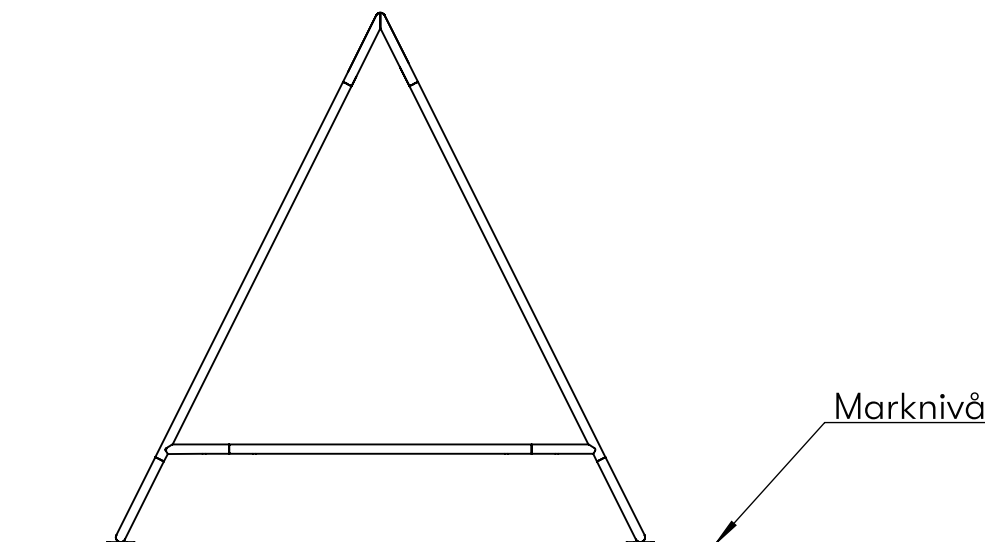
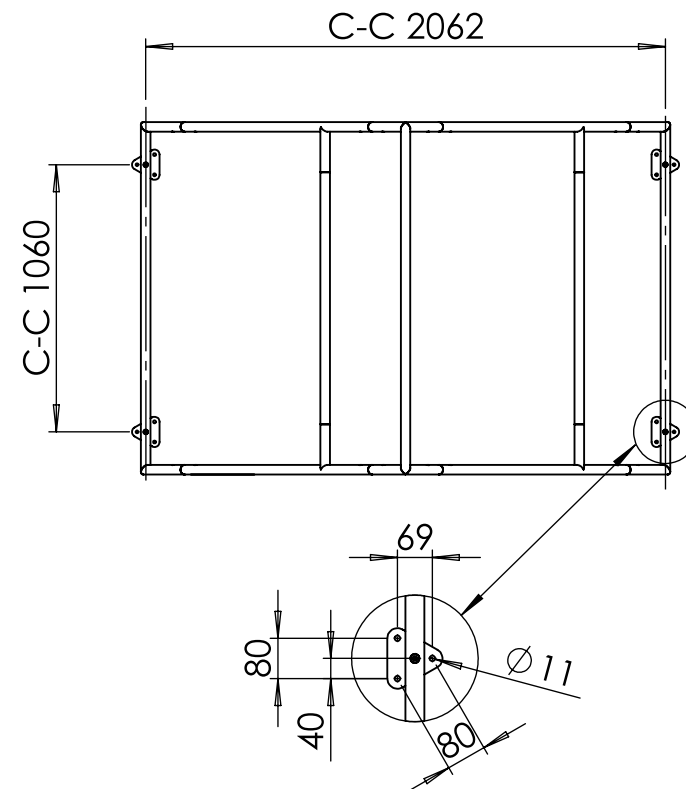
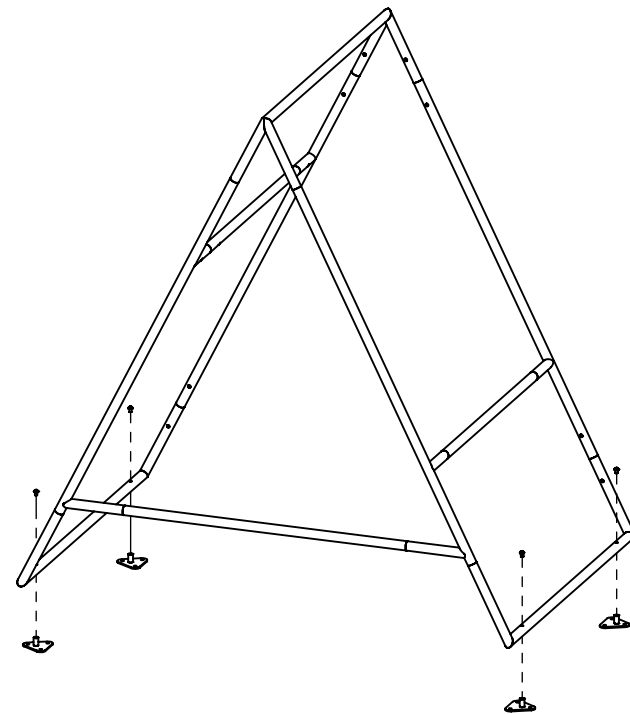
Markfästning ordning

1. Gräv till frostfritt djup och grunda med ett icke tjälskjutande material.
2. Använd prefab-fundament alternativt gjut betongfundament på plats.
3. Borra hål i fundamentet och montera med kemankare eller expander.
4. Avslutningsvis fyll på med 200 mm av stötdämpande underlag. Exempelvis bar, grus eller sand.

Kebne Utegym Modul 1

Fastsättning ovan mark

Ritad av Ulf Hansson
Ritad datum 2024-04-19



Fastsättningsbar

Montera fastsättningsbeslagen med medföljande bricka + K6S M10 x 30. Dra skruven fullt. Röret skall plattas till något mot fastsättningsbeslaget.

Fastsättningsbeslagen har fotplatta med tre hål avsedda för montering med M10 bult.

Montering på träunderlag

Förborra och montera med fransk träskruv.

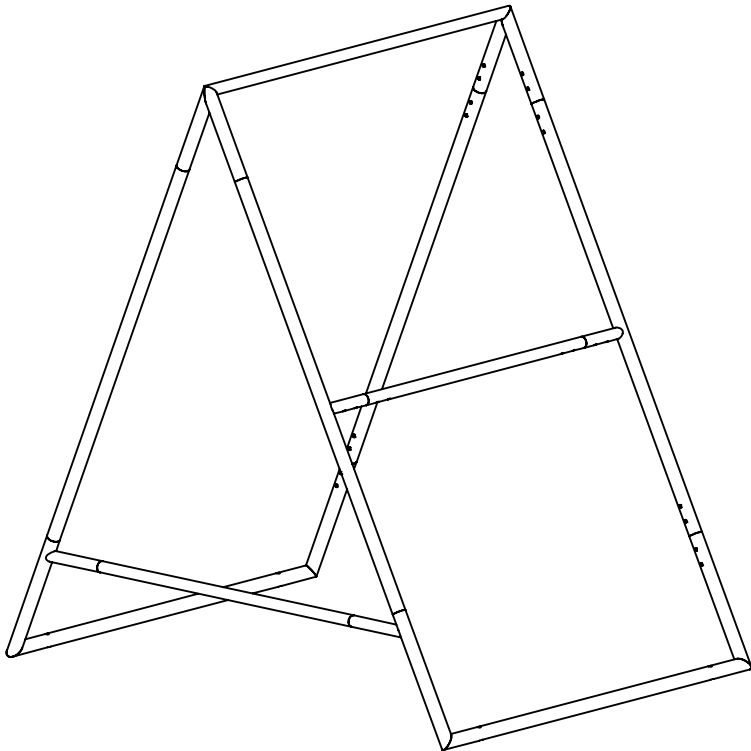
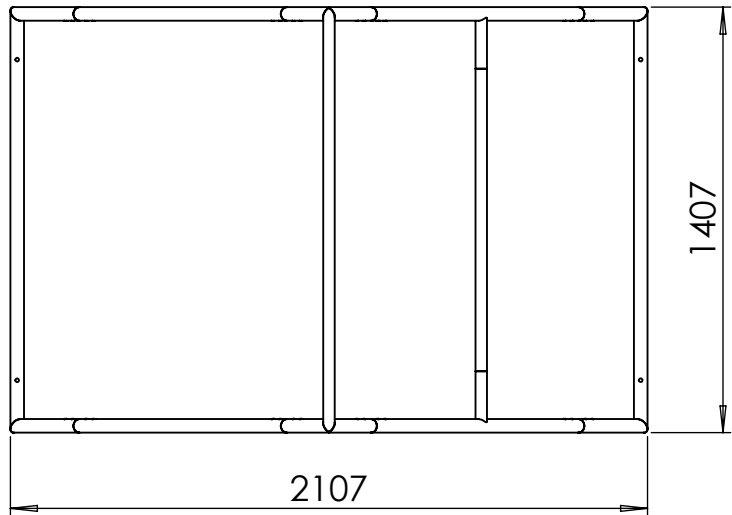
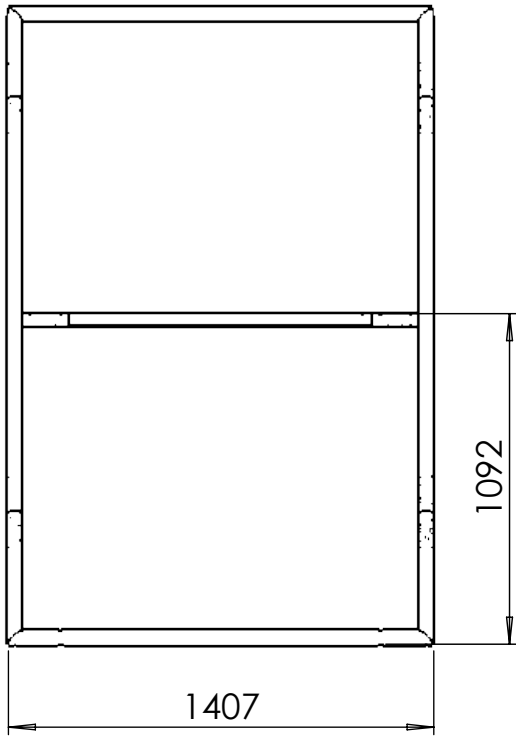
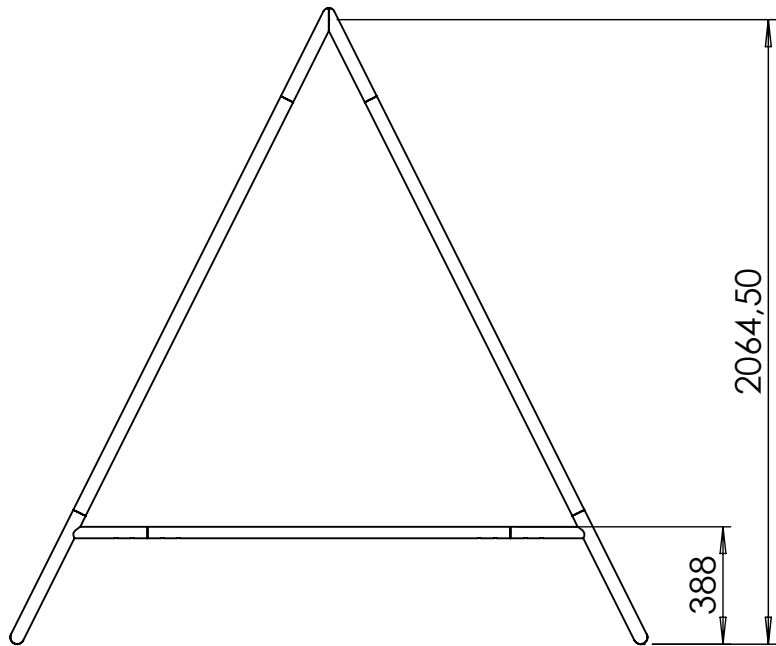
Montering mot betong eller stenblock etc.

Borra hål i underlaget och montera med kemankare eller expander.

Kebne Utegym Modul 2

Produktöversikt

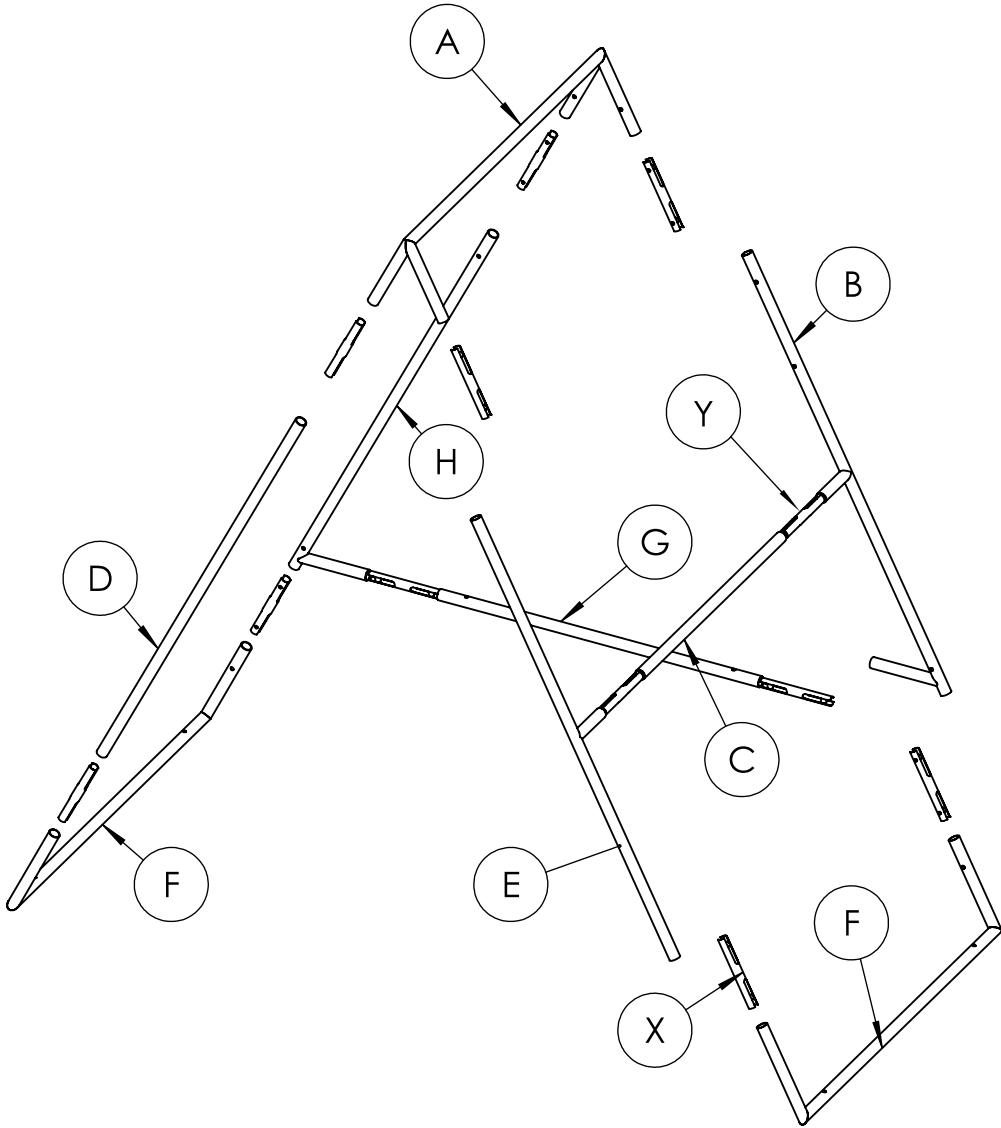
Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2022-04-13



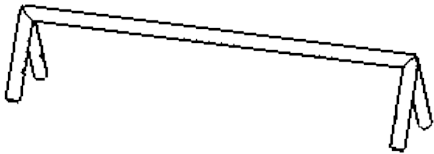
Kebne Utegym Modul 2

Ingående delar

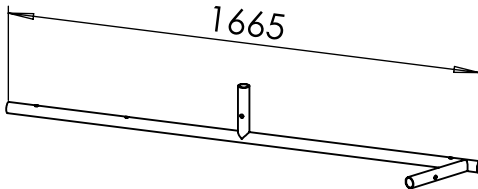
Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2022-04-13



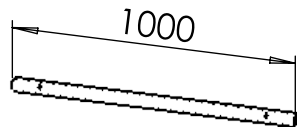
A - 1 st



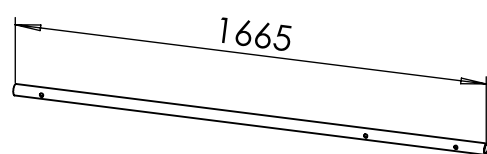
B - 1 st



C - 1 st



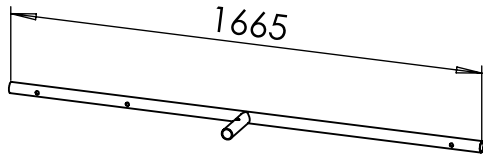
D - 1 st



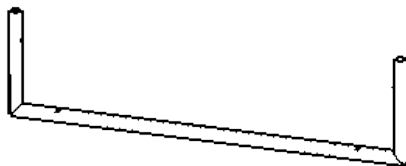
X - 8 st (45 mm)



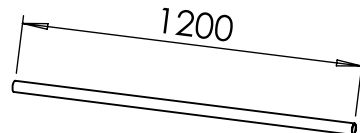
E - 1 st



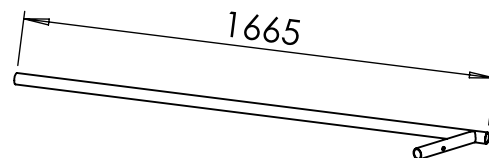
F - 2 st



G - 1 st



H - 1 st



Y - 4 st (38 mm)

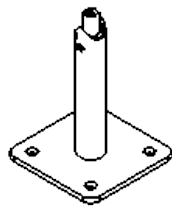


Ö72-11
Kebne Utegym Modul 2

Skruvspecifikation

- Stoppskruv M10 x 30 - 48 st
- K6S M10 x 30 - 4 st
- Brickor för M10 4 st

Ö72-17M
Vid fastsättning 20 cm under mark



Y - 4 st

Ö72-17N
Vid fastsättning ovan mark

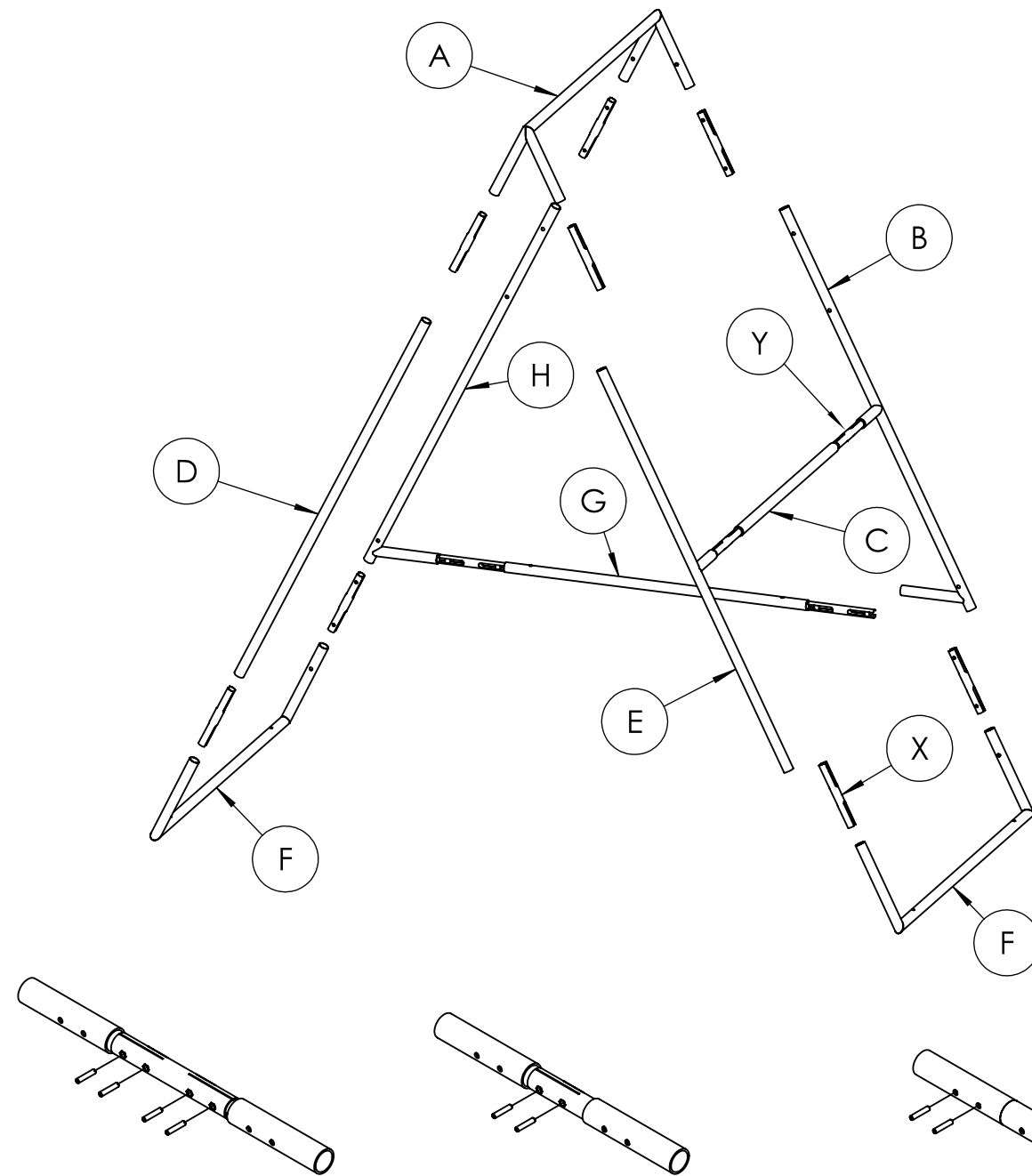


Z - 4 st

Kebne Utegym Modul 2

Montering

Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2022-04-13



Montering Kebne Modul 2

1. Montera de två gavelsidorna BCEF och DHF mha kopplingsbeslag X och mha kopplingsbeslag Y mellan BCE. Se princip för montering.
2. Skruva fast kopplingsbeslagen (utan att dra åt dom) i alla öppningar på A respektive G. Där kopplingsbeslag Y används mellan G och H samt G och B.
3. För ihop de båda gavlarna med A och G samtidigt. Dra åt alla skruvarna ordentligt.
4. Dra till sist åt alla skruvar ordentligt.

Konstruktionen bygger på att de sitter i spänn.

1. I varje möte behövs ett kopplingsbeslag samt fyra stoppskruvar M10x30.

OBS! Skruvarna måste smörjas!

- 2.** Skruva fast
kopplingsbeslaget i
den ena delen utan
att dra åt skruven.

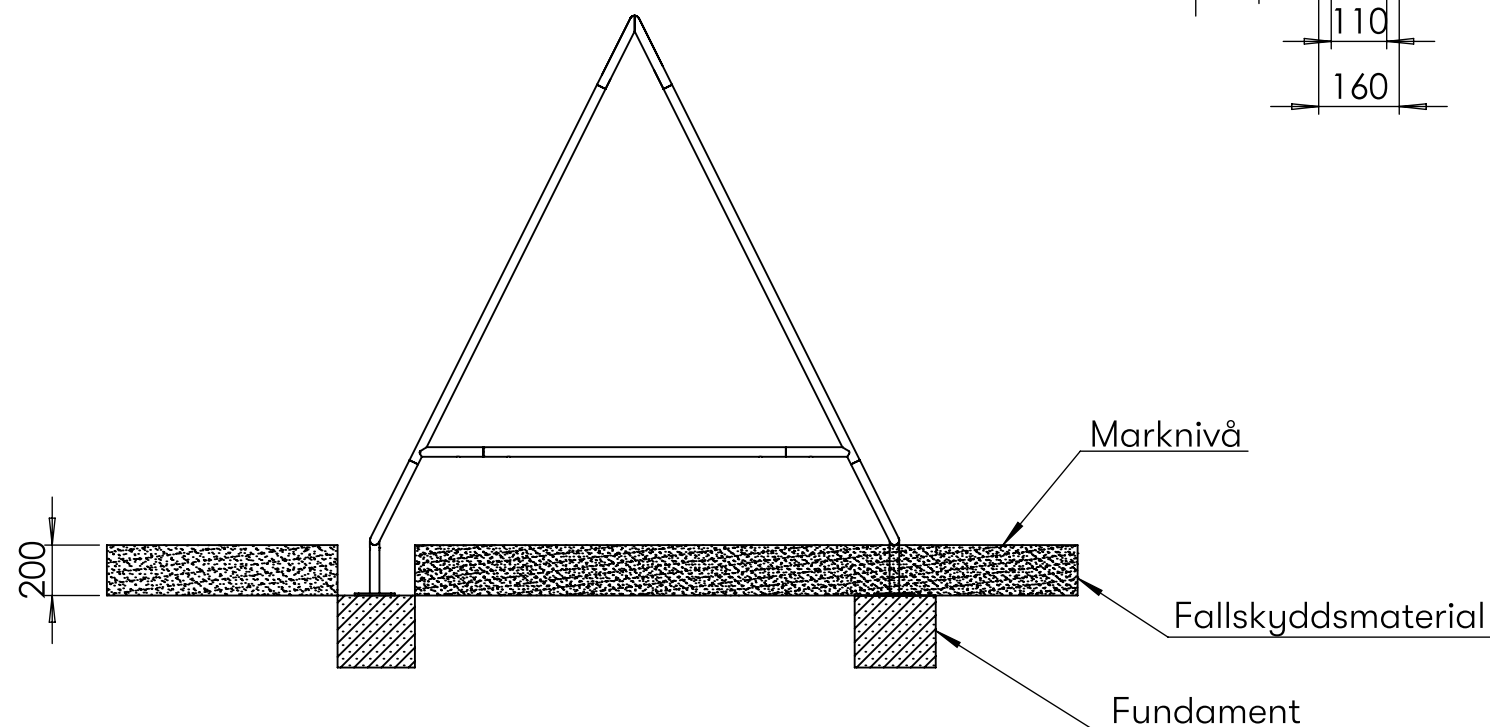
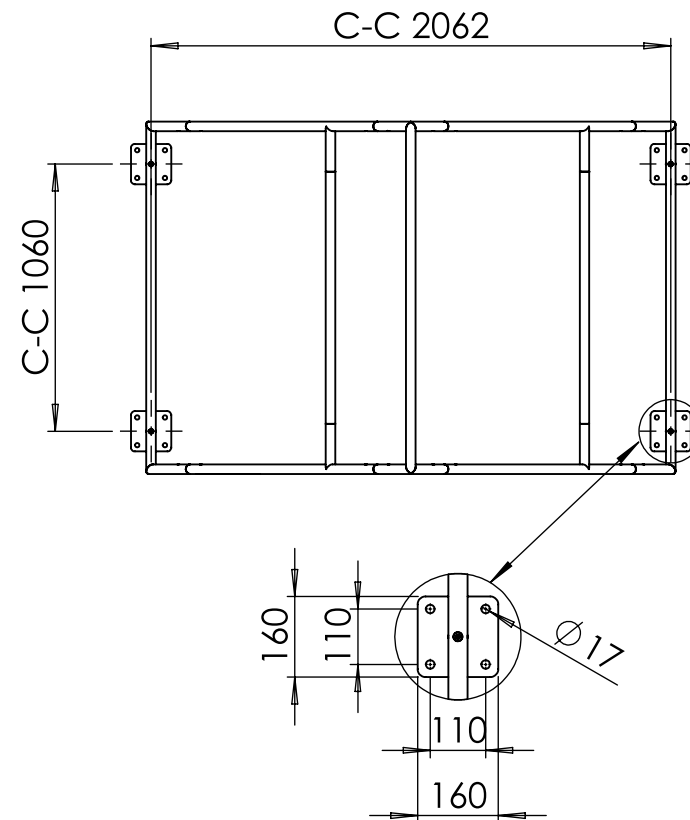
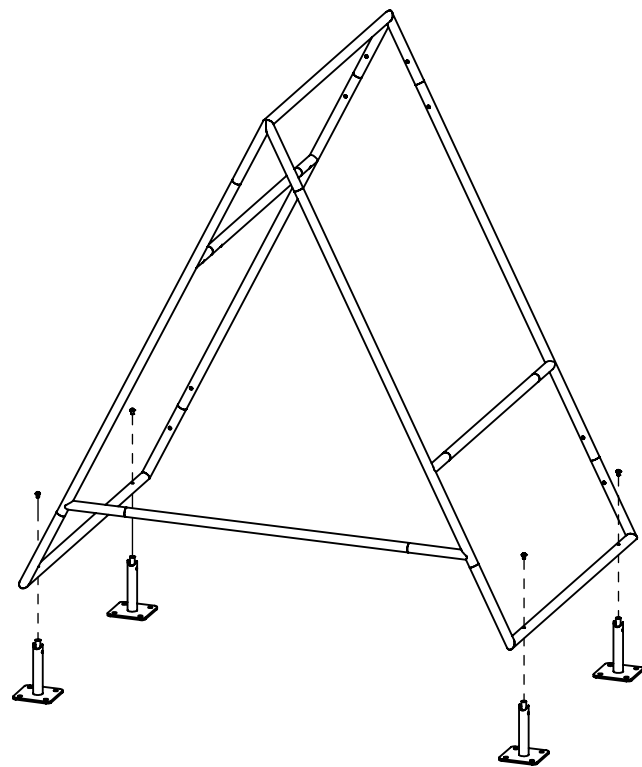
- 3.** Sätt ihop delarna och skruva i den andra skruven.

- 4.** Se till att båda delarna ligger dikt an och dra sedan åt skruvarna. Viktigt att dra ordentligt, då principen bygger på att kopplingsbeslaget spänns isär.

Kebne Utegym Modul 2

Fastsättning under mark

Ritad av Ulf Hansson
Ritad datum 2022-04-13



Markfast

Montera fastsättningsbeslagen med medföljande bricka + K6S M10 x 30. Dra skruven fullt. Röret skall plattas till något mot fastsättningsbeslaget.

Fastsättningsbeslagen har fotplatta med fyra hål avsedda för montering med M16 bult.

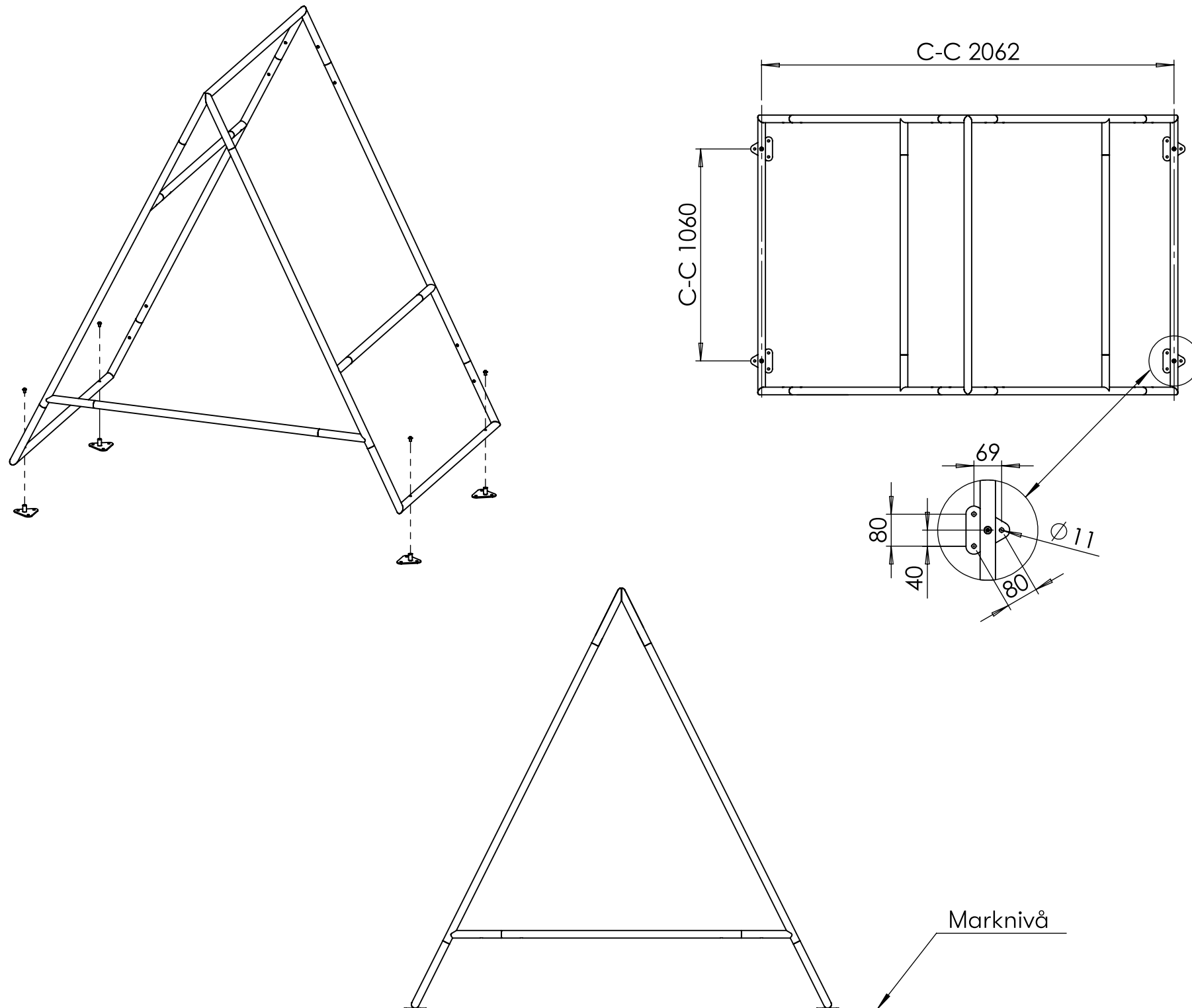
Markfästning ordning

1. Gräv till frostfritt djup och grunda med ett icke tjälskjutande material.
2. Använd prefab-fundament alternativt gjut betongfundament på plats.
3. Borra hål i fundamentet och montera med kemankare eller expander.
4. Avslutningsvis fyll på med 200 mm av stötdämpande underlag. Exempelvis bar, grus eller sand.

Kebne Utegym Modul 2

Fastsättning ovan mark

Ritad av Ulf Hansson
Ritad datum 2022-04-13



Fastsättningsbar

Montera fastsättningsbeslagen med medföljande bricka + K6S M10 x 30. Dra skruven fullt. Röret skall plattas till något mot fastsättningsbeslaget.

Fastsättningsbeslagen har fotplatta med tre hål avsedda för montering med M10 bult.

Montering på träunderlag

Förborra och montera med fransk träskruv.

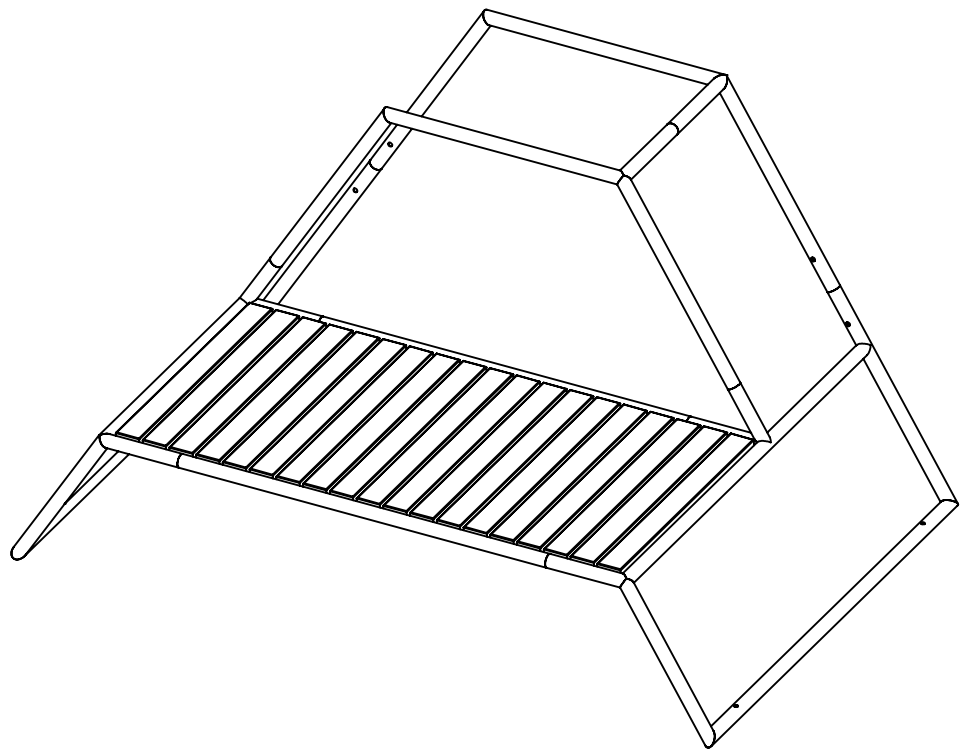
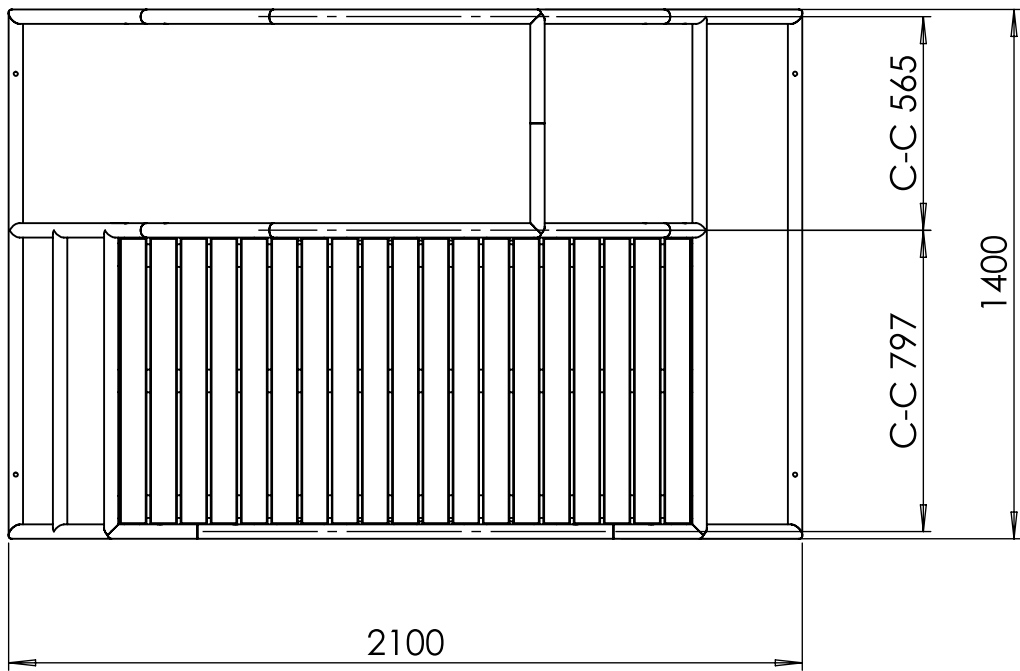
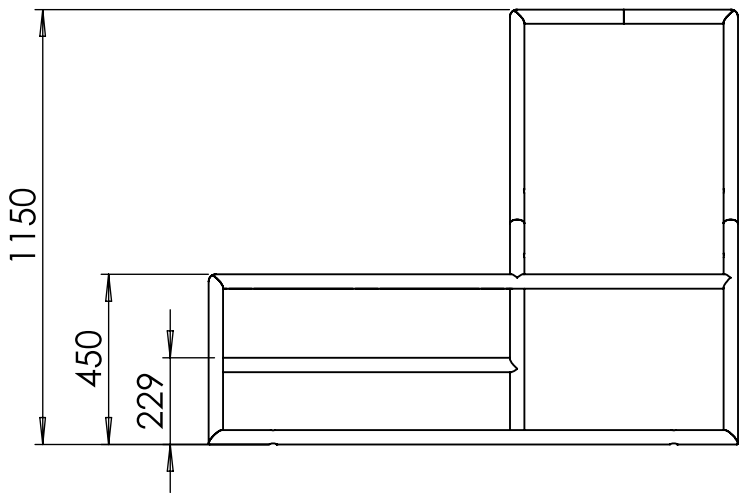
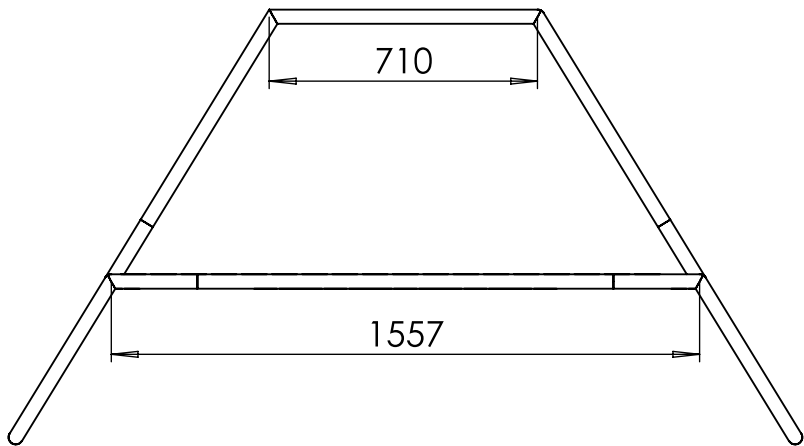
Montering mot betong eller stenblock etc.

Borra hål i underlaget och montera med kemankare eller expander.

Kebne Utegym Modul 3

Produktöversikt

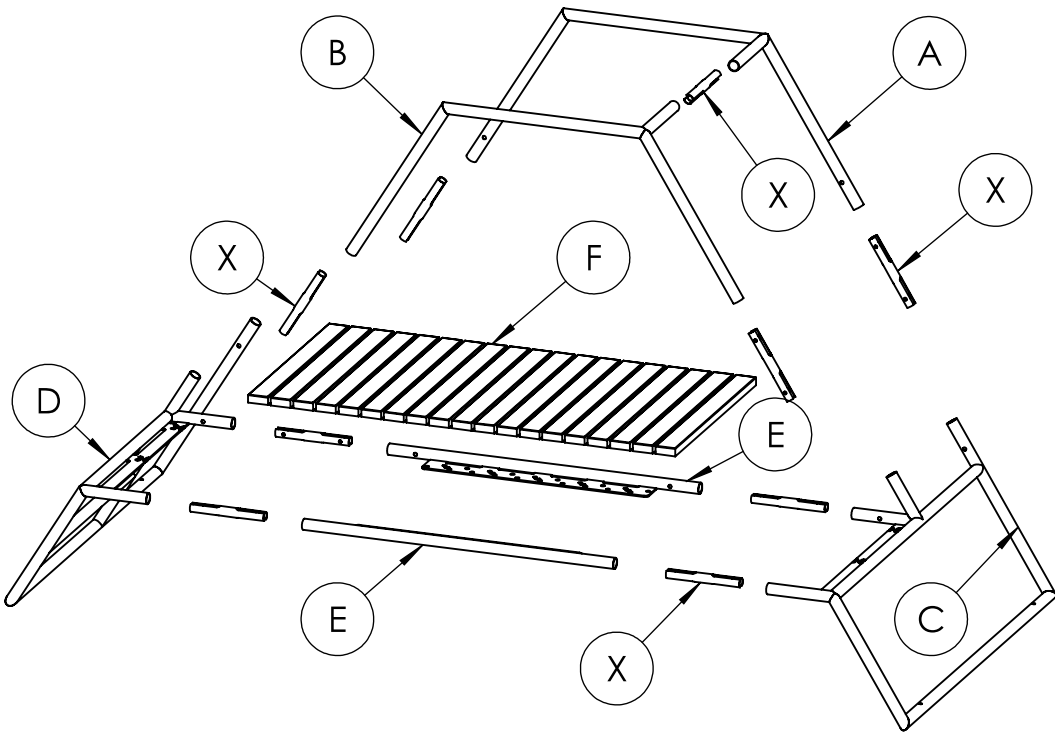
Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2022-04-13



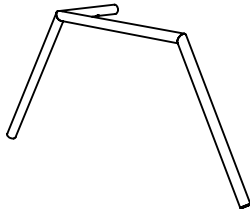
Kebne Utegym Modul 3

Ingående delar

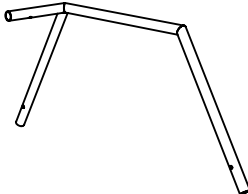
Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2022-04-13



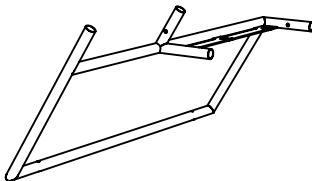
A - 1 st



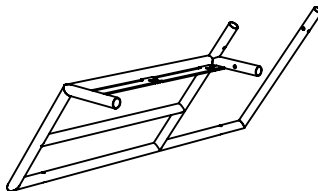
B - 1 st



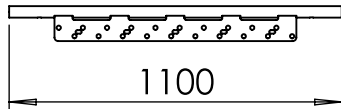
C - 1 st



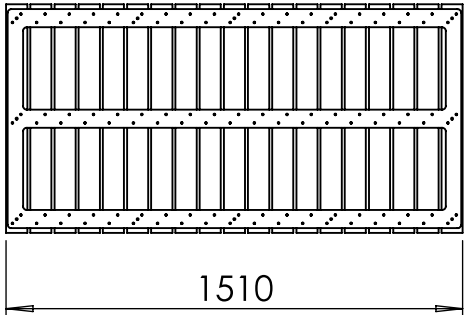
D - 1 st



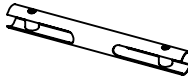
E - 2 st



F - 1 st



X - 9 st



Ö72-12

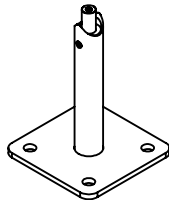
Kebne Utegym Modul 3

Skruvspecifikation

- Stoppskruv M10x30 - 18 st
- K6S M10x30 - 4 st
- Brickor för M10 4 st
- M8x10 (för infästning av virke) - 12 st
- Brickor för M8 - 12 st

Ö72-16M

Vid fastsättning 20 cm under mark



Y - 4 st

Ö72-16N

Vid fastsättning ovan mark



Z - 4 st

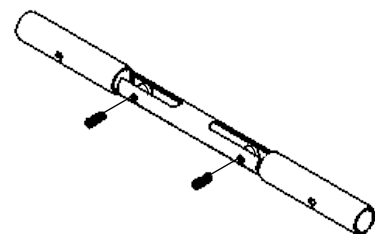
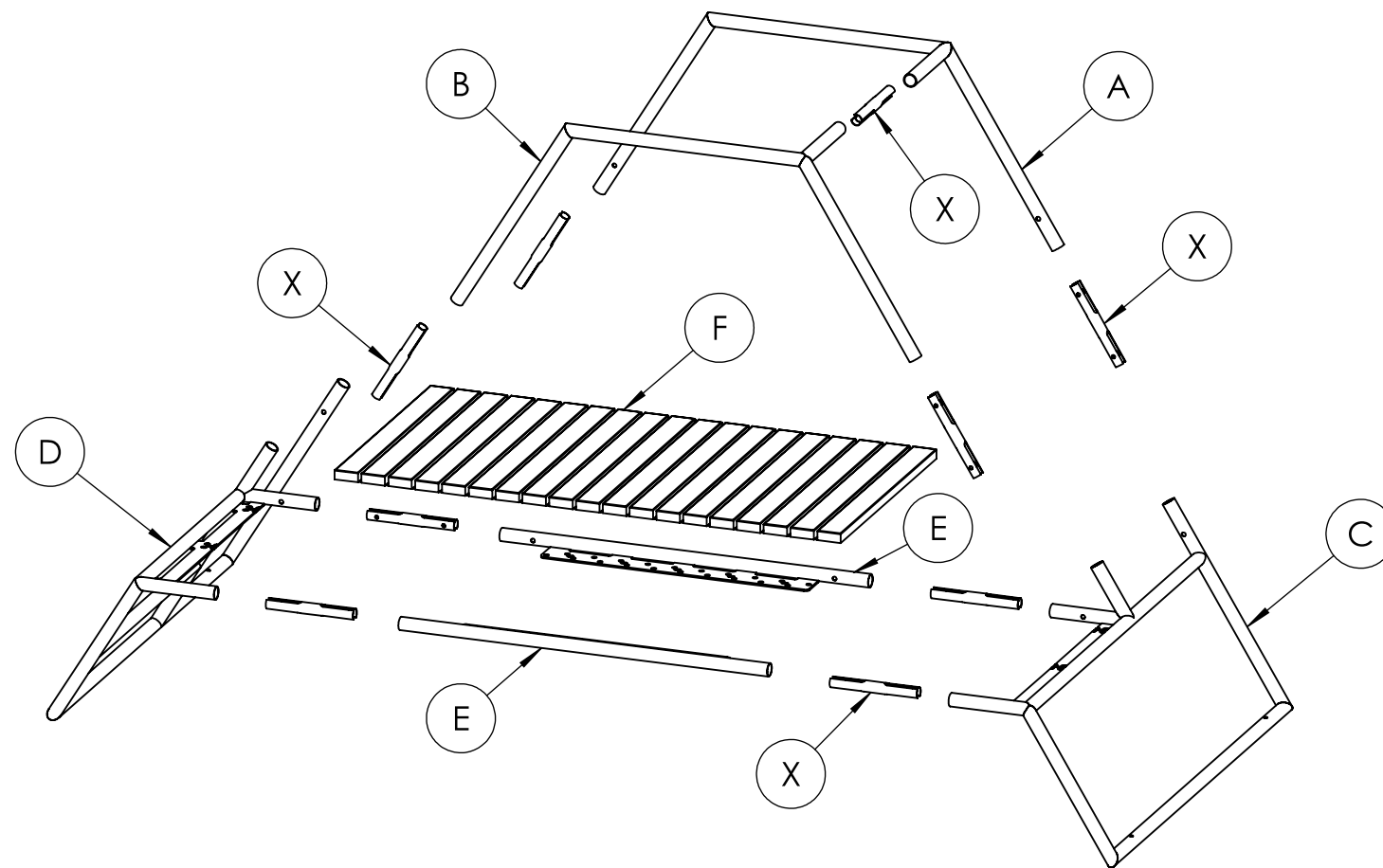
Kebne Utegym Modul 3

Montering

Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2022-04-13

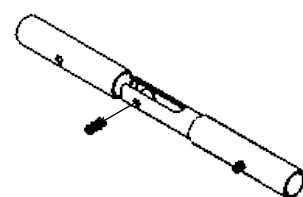
Montering Kebne Modul 5

1. Montera ihop de två gavelsidorna. CEED mha kopplingsbeslag X. Se princip för montering.
2. Skruva fast kopplingsbeslag (utan att dra åt dom).
3. Montera ihop toppen A + B innan den monteras på gavlarna.
4. Dra åt alla skruvar ordentligt. Konstruktionen bygger på att de sitter i spänn.
5. Avslutningsvis monteras F sektion med virke.

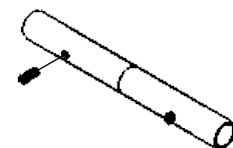


1. I varje möte behövs ett kopplingsbeslag (X) samt två stoppskruvar M10x30.

OBS! Skruvarna måste smörjas!



2. Skruva fast kopplingsbeslaget i den ena delen utan att dra åt skruven.



3. Sätt ihop delarna och skruva i den andra skruven.

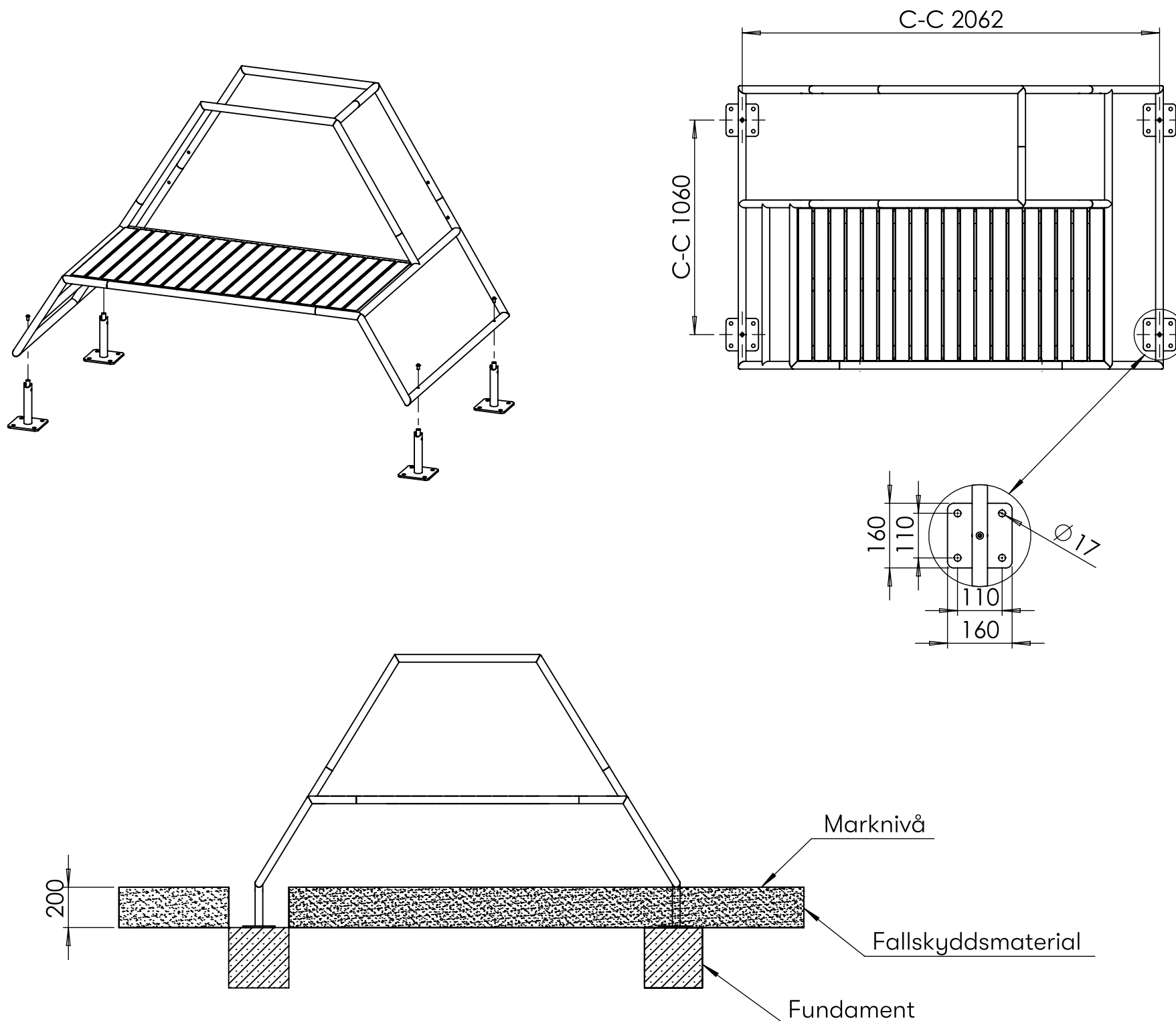


4. Se till att båda delarna ligger dikt an och dra sedan åt skruvarna. Viktigt att dra ordentligt, då principen bygger på att kopplingsbeslaget spänns isär.

Kebne Utegym Modul 3

Fastsättning under mark

Ritad av Ulf Hansson
Ritad datum 2022-04-13



Markfast

Montera fastsättningsbeslagen med medföljande bricka + K6S M10 x 30. Dra skruven fullt. Röret skall plattas till något mot fastsättningsbeslaget.

Fastsättningsbeslagen har fotplatta med fyra hål avsedda för montering med M16 bult.

Markfästning ordning

1. Gräv till frostfritt djup och grunda med ett icke tjälskjutande material.
2. Använd prefab-fundament alternativt gjut betongfundament på plats.
3. Borra hål i fundamentet och montera med kemankare eller expander.
4. Avslutningsvis fyll på med 200 mm av stötdämpande underlag. Exempelvis bar, grus eller sand.

Kebne Utegym Modul 3

Fastsättning ovan mark

Ritad av Ulf Hansson
Ritad datum 2022-04-13

Fastsättningsbar

Montera fastsättningsbeslagen med medföljande bricka + K6S M10 x 30. Dra skruven fullt. Röret skall plattas till något mot fastsättningsbeslaget.

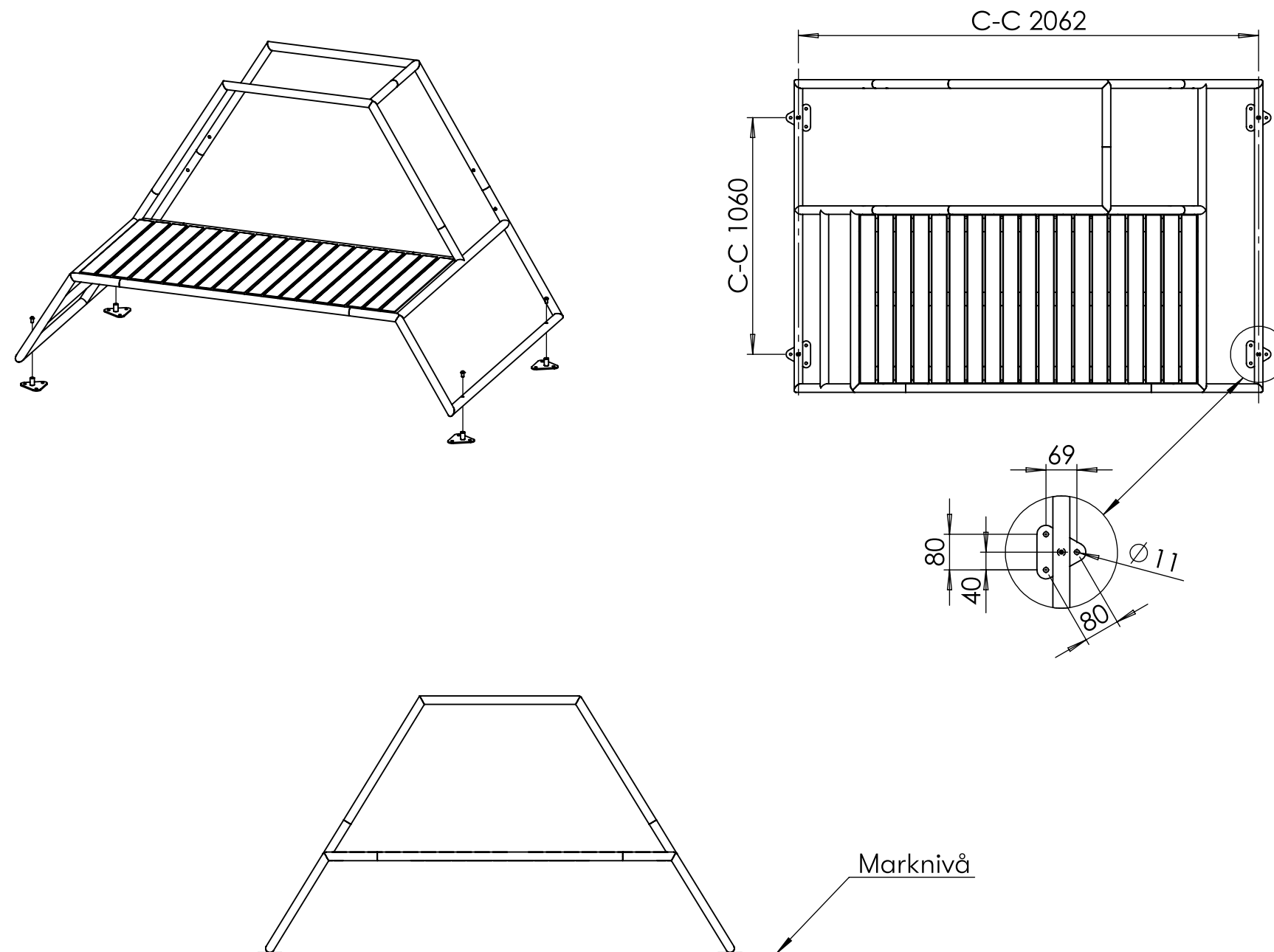
Fastsättningsbeslagen har fotplatta med tre hål avsedda för montering med M10 bult.

Montering på träunderlag

Förborra och montera med fransk träskruv.

Montering mot betong eller stenblock etc.

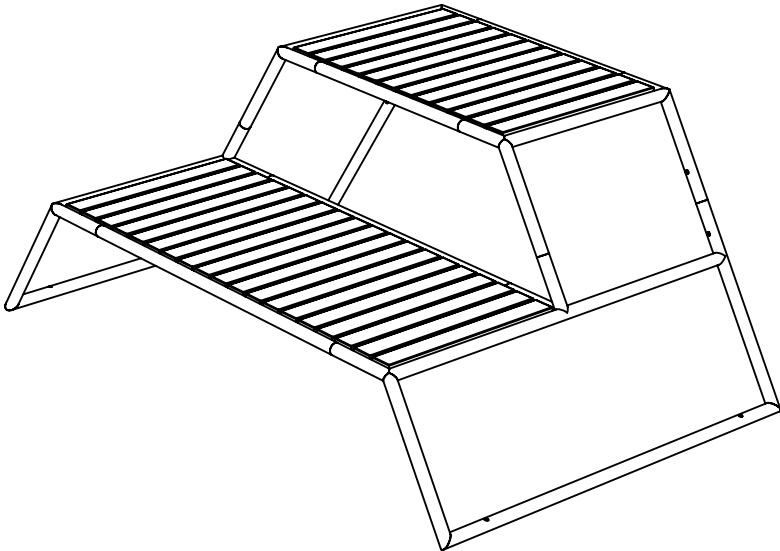
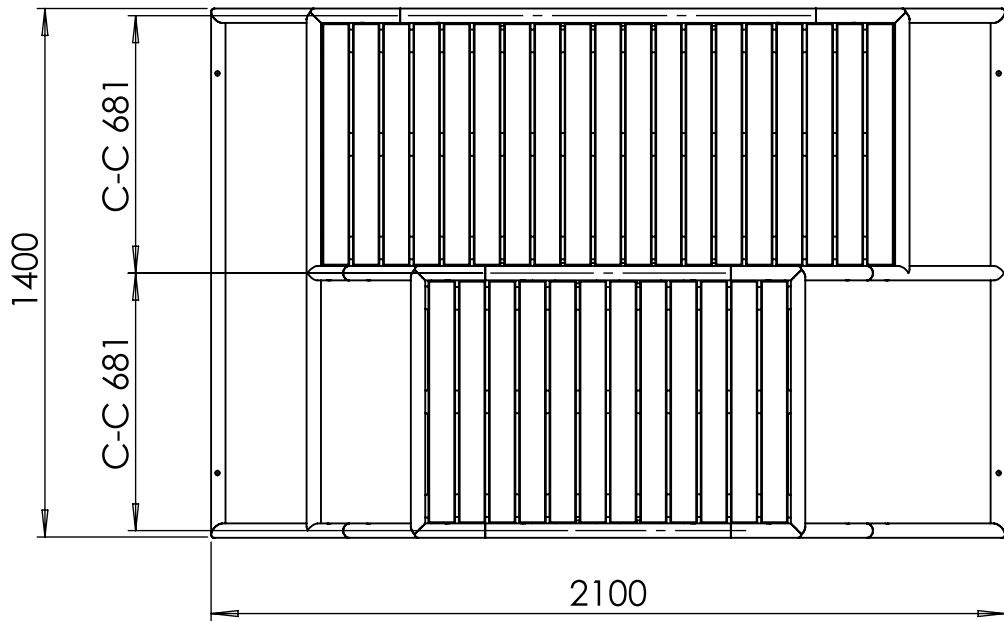
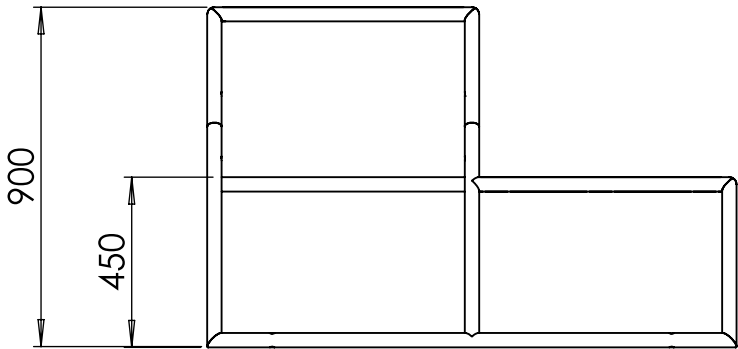
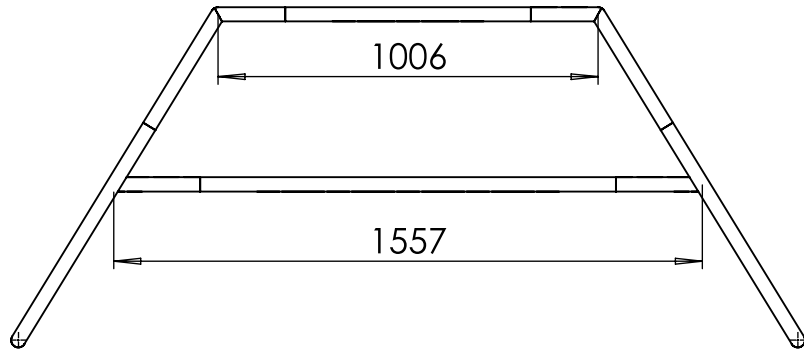
Borra hål i underlaget och montera med kemankare eller expander.



Kebne Utegym Modul 4

Produktöversikt

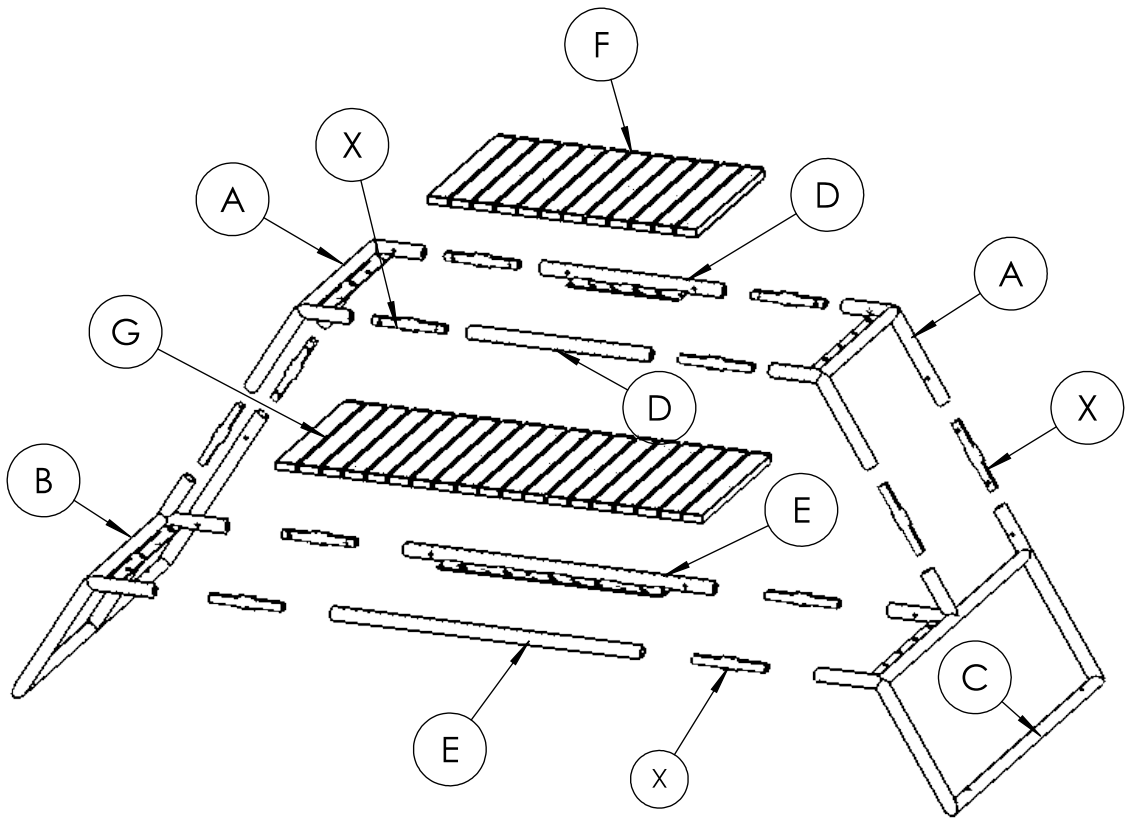
Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2022-04-13



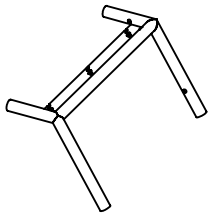
Kebne Utegym Modul 4

Ingående delar

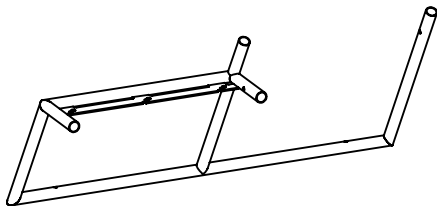
Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2022-04-13



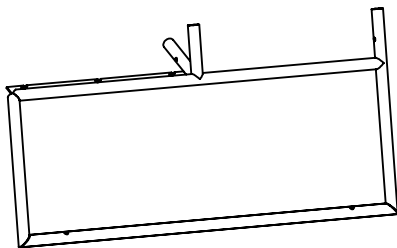
A - 2 st



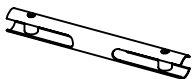
B - 1 st



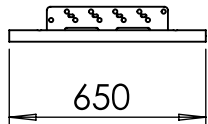
C - 1 st



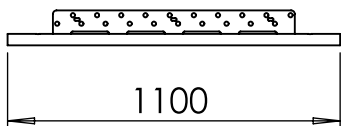
X - 12 st



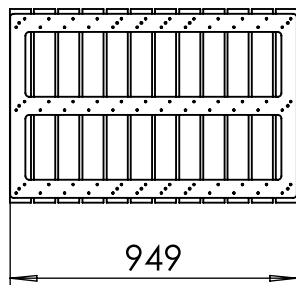
D - 2 st



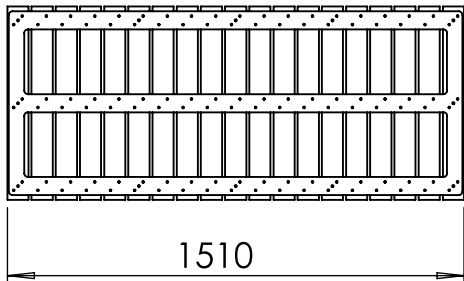
E - 2 st



F - 1 st



G - 1 st



Ö72-13

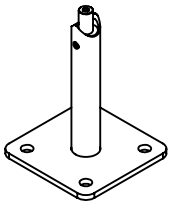
Kebne Utegym Modul 4

Skruvspecifikation

- Stoppskruv M10x30 - 24 st
- K6S M10x30 - 4 st
- Brickor för M10 4 st
- M8x10 (för infästning av virke) - 26 st
- Brickor för M8 - 26 st

Ö72-16M

Vid fastsättning 20 cm under mark



Y - 4 st

Ö72-16N

Vid fastsättning ovan mark

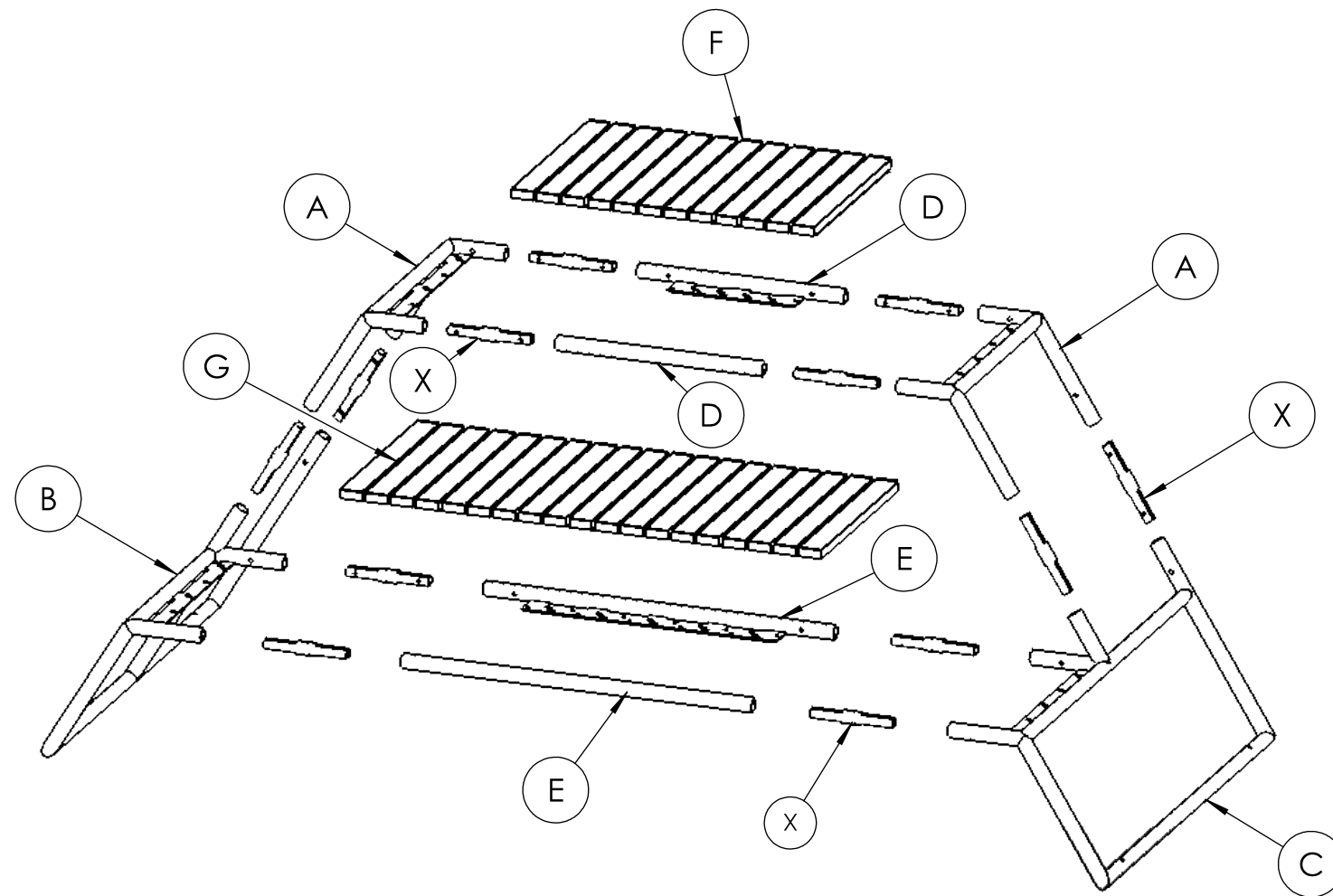


Z - 4 st

Kebne Utegym Modul 4

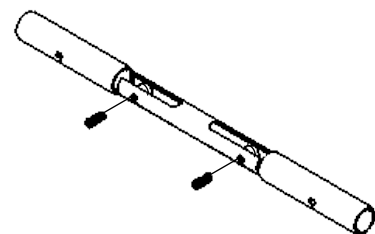
Montering

Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2022-04-13



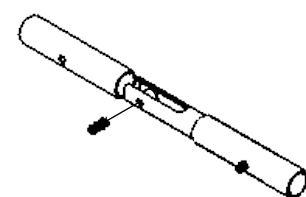
Montering Kebne Modul 4

1. Montera ihop gavlarna AB + AC mha kopplingsbeslag X. Se princip för montering.
2. Skruva fast kopplingsbeslag (utan att dra åt dem) i alla öppningar på D + E.
3. För ihop gavlarna med DD+ EE samtidigt. Dra åt alla skruvar enligt nedanstående princip.
4. Lägg på Virkesmodulerna F + G och skruva fast med M8X10 + bricka (totalt 26 skruv)

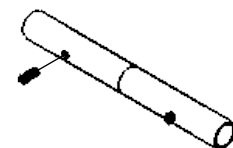


1. I varje möte behövs ett kopplingsbeslag (X) samt två stoppskruvar M10x30.

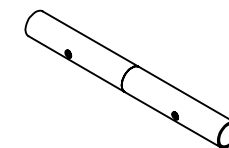
OBS! Skruvarna måste smörjas!



2. Skruva fast kopplingsbeslaget i den ena delen utan att dra åt skruven.



3. Sätt ihop delarna och skruva i den andra skruven.

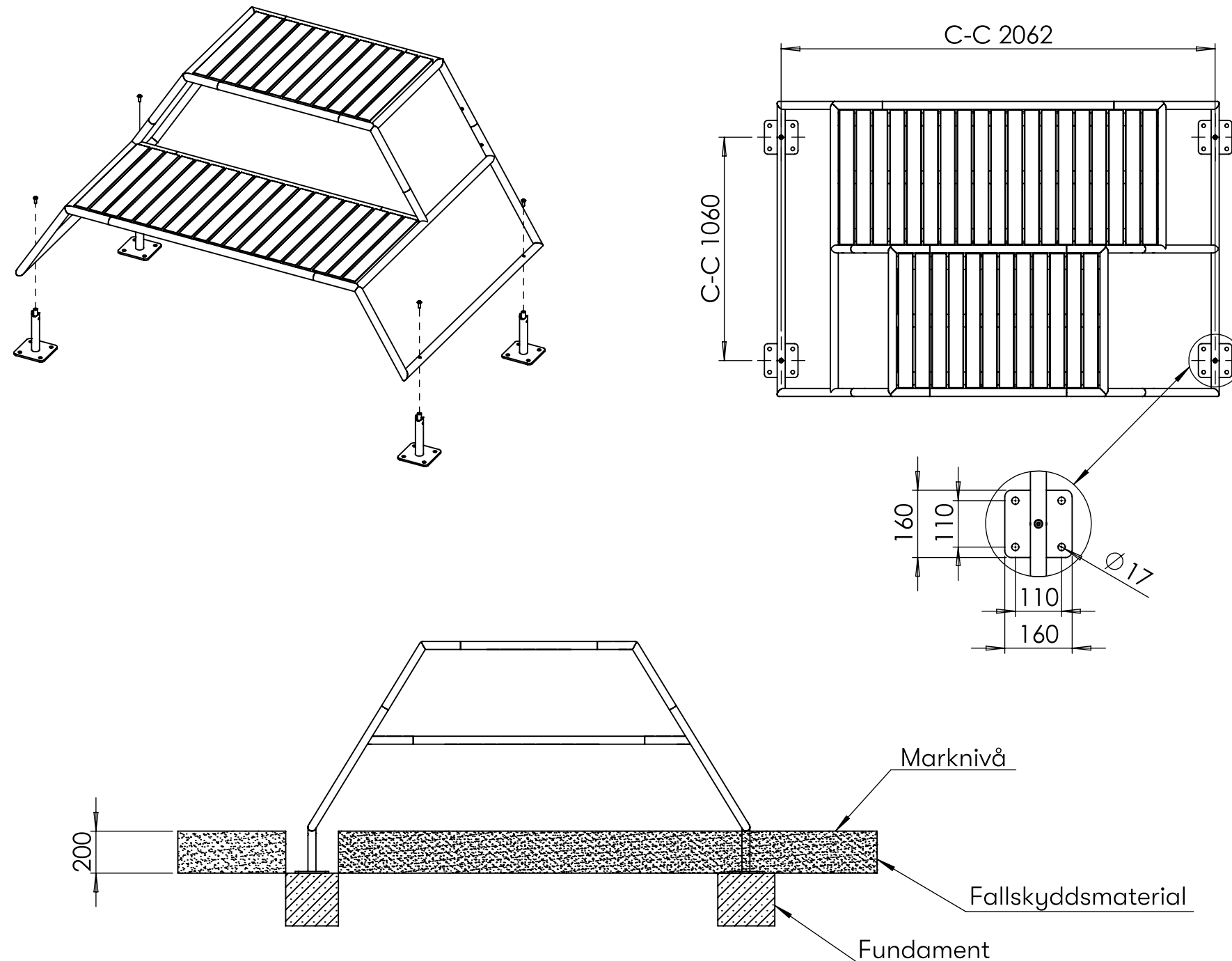


4. Se till att båda delarna ligger dikt an och dra sedan åt skruvarna. Viktigt att dra ordentligt, då principen bygger på att kopplingsbeslaget spänns isär.

Kebne Utegym Modul 4

Fastsättning under mark

Ritad av Ulf Hansson
Ritad datum 2022-04-13



Markfast

Montera fastsättningsbeslagen med medföljande bricka + K6S M10 x 30. Dra skruven fullt. Röret skall plattas till något mot fastsättningsbeslaget.

Fastsättningsbeslagen har fotplatta med fyra hål avsedda för montering med M16 bult.

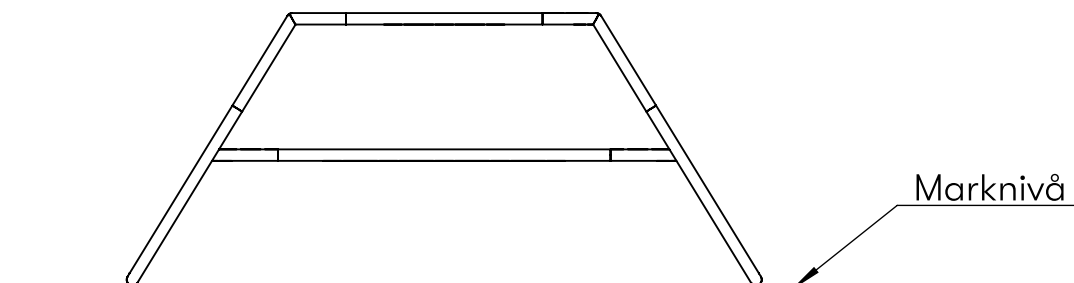
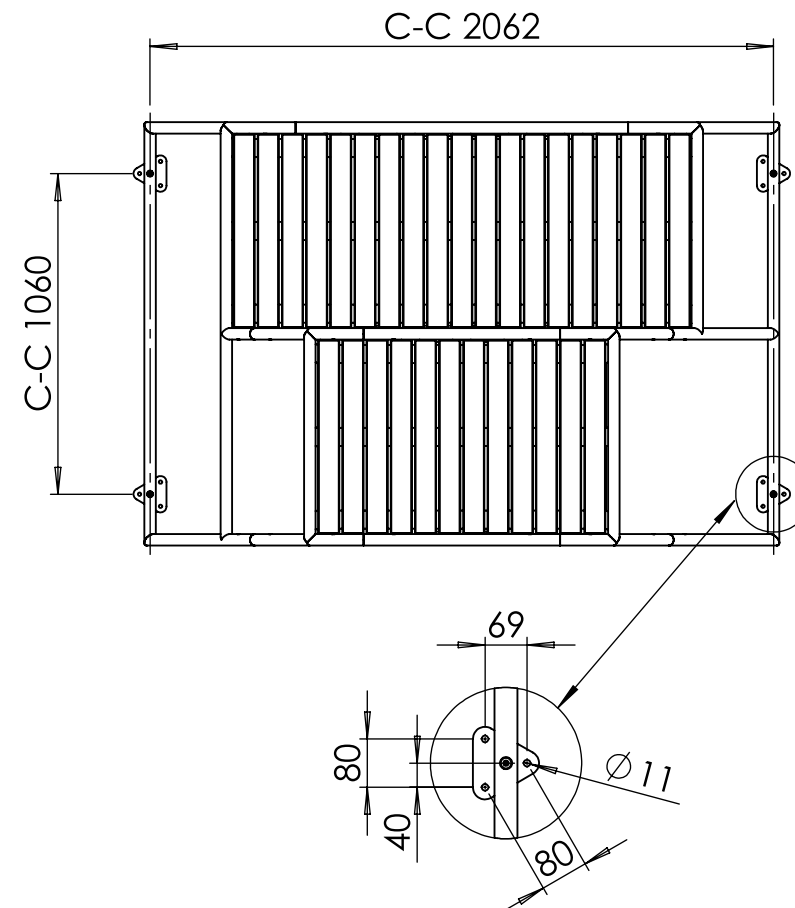
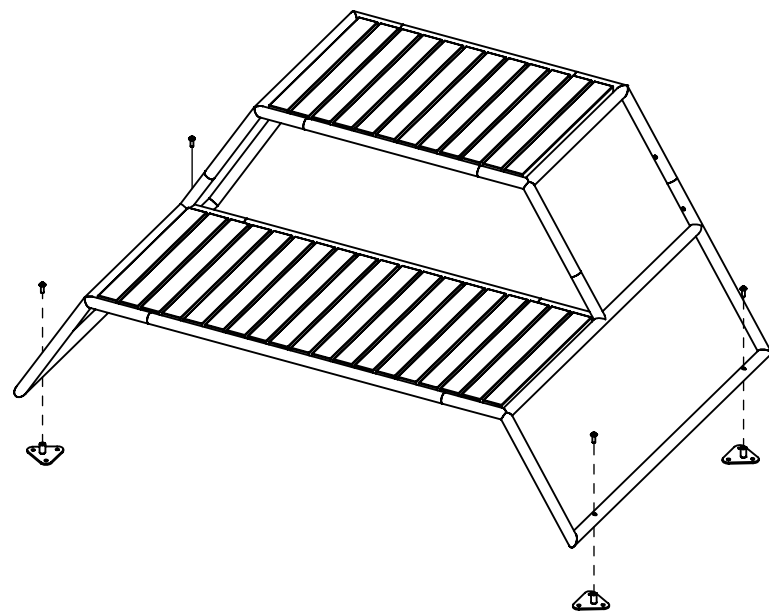
Markfästning ordning

1. Gräv till frostfritt djup och grunda med ett icke tjälskjutande material.
2. Använd prefab-fundament alternativt gjut betongfundament på plats.
3. Borra hål i fundamentet och montera med kemankare eller expander.
4. Avslutningsvis fyll på med 200 mm av stötdämpande underlag. Exempelvis bar, grus eller sand.

Kebne Utegym Modul 4

Fastsättning ovan mark

Ritad av Ulf Hansson
Ritad datum 2022-04-13



Fastsättningsbar

Montera fastsättningsbeslagen med medföljande bricka + K6S M10 x 30. Dra skruven fullt. Röret skall plattas till något mot fastsättningsbeslaget.

Fastsättningsbeslagen har fotplatta med tre hål avsedda för montering med M10 bult.

Montering på träunderlag

Förborra och montera med fransk träskruv.

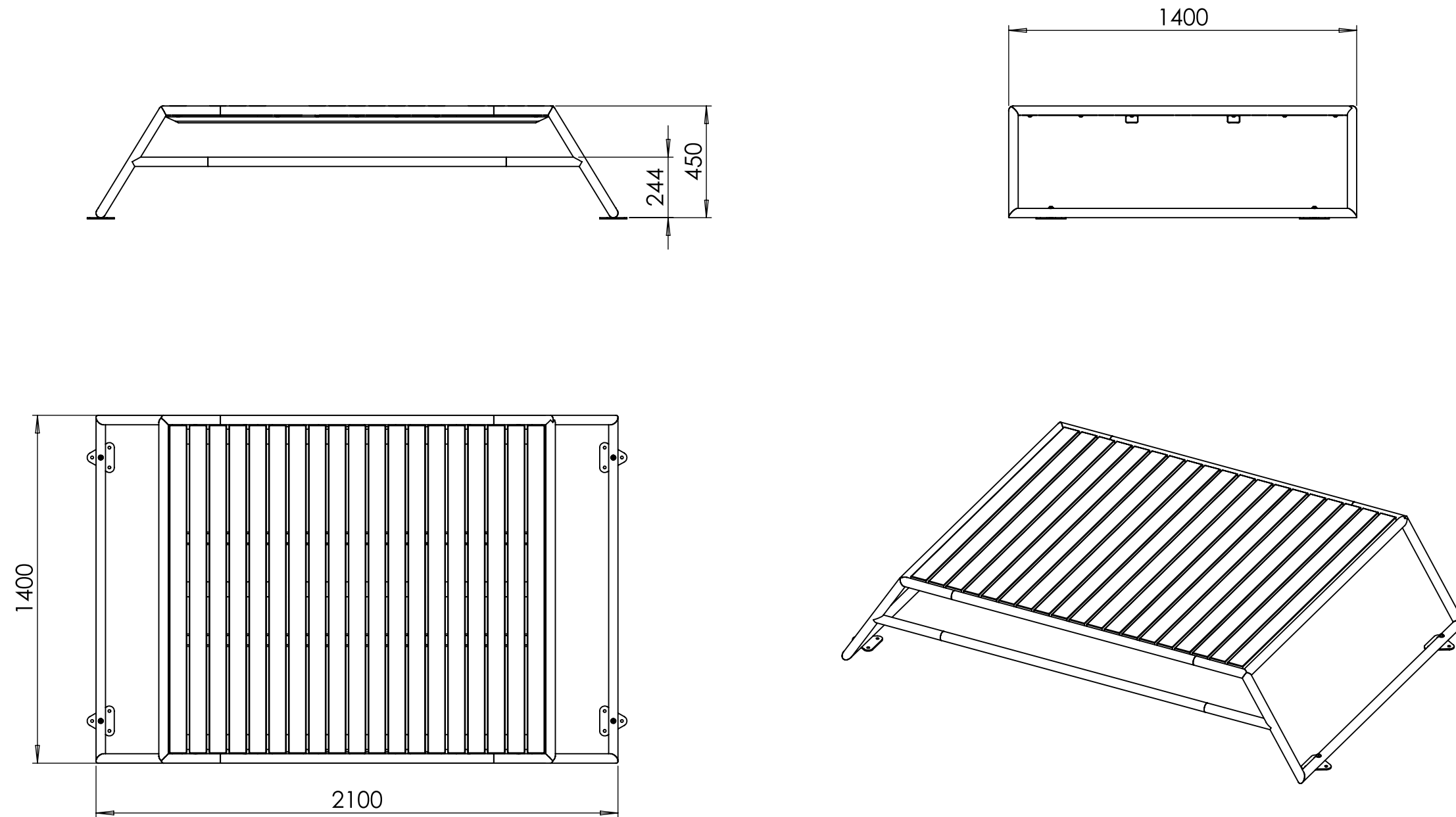
Montering mot betong eller stenblock etc.

Borra hål i underlaget och montera med kemankare eller expander.

Kebne Utegym Modul 5

Produktöversikt

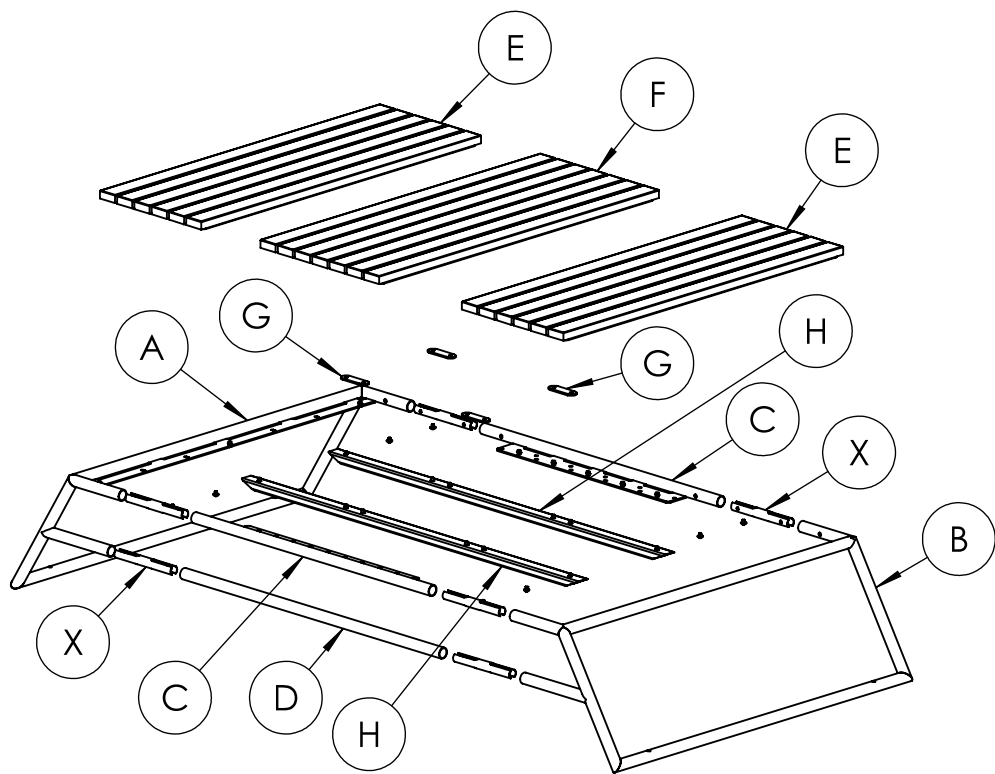
Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2022-04-13



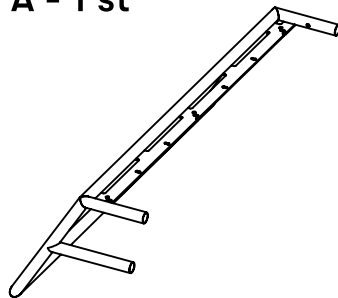
Kebne Utegym Modul 5

Ingående delar

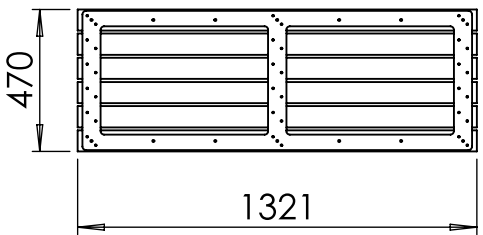
Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2022-04-13



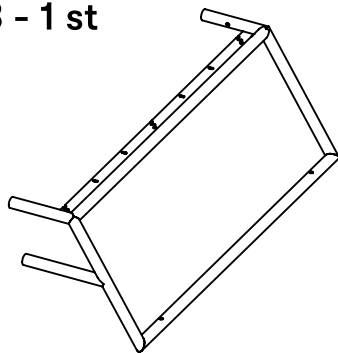
A - 1 st



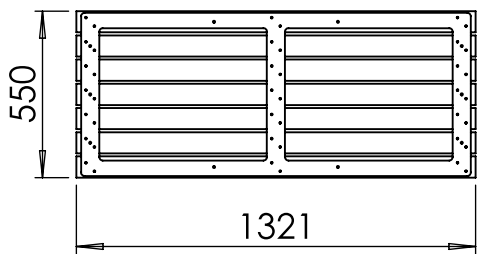
E - 2 st



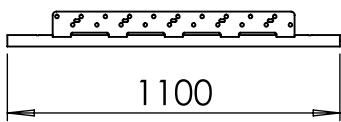
B - 1 st



F - 1 st



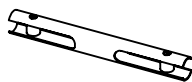
C - 2 st



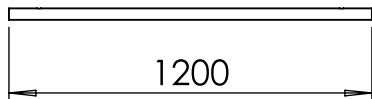
G - 4 st



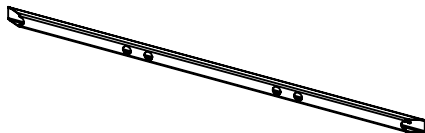
X - 6 st



D - 1 st



H - 2 st



Ö72-14

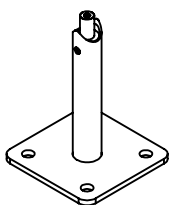
Kebne Utegym Modul 5

Skruvspecifikation

- Stoppskruv M10x30 - 12 st
- K6S M10x30 - 4 st
- Brickor för M10 4 st
- M8x10 (för infästning av virke) - 30 st
- Brickor för M8 - 18 st

Ö72-16M

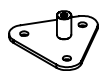
Vid fastsättning 20 cm under mark



Y - 4 st

Ö72-16N

Vid fastsättning ovan mark

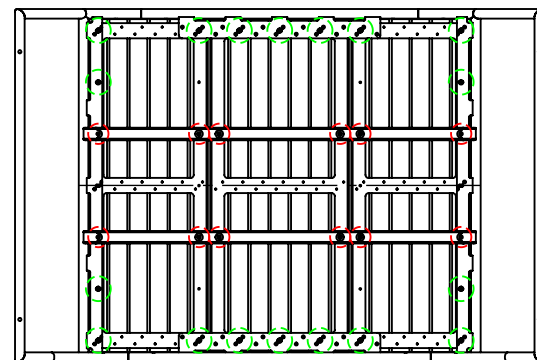
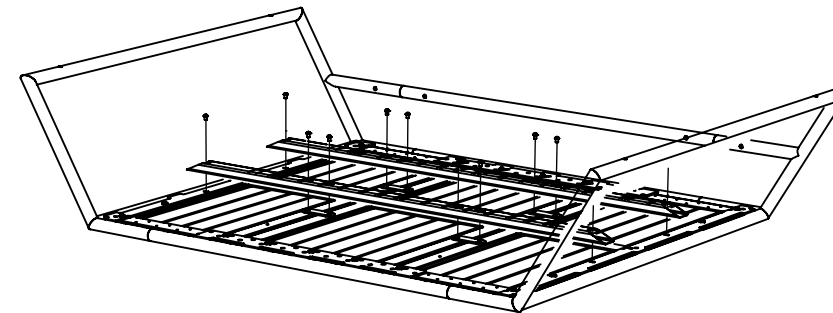
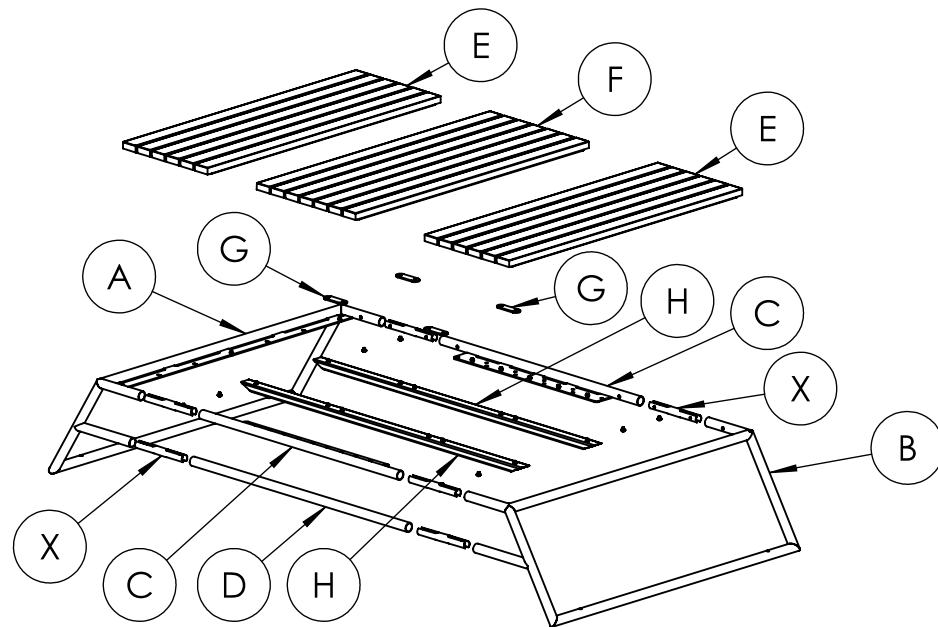


Z - 4 st

Kebne Utegym Modul 5

Montering

Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2022-04-13

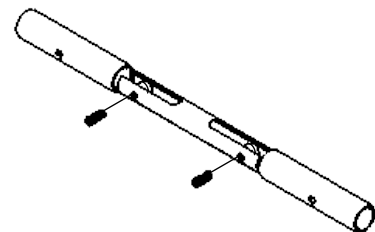


-  = Position 1, M8 x 10 + bricka
 = Position 2, endast M8 x 10, ingen bricka

Montering Kebne Modul 5

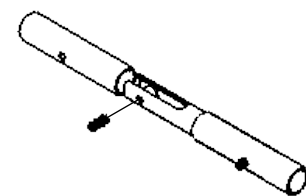
1. Montera ihop gavlarna A och B med CCD mha kopplingsbeslag X. Se princip för montering.
2. Dra åt alla skruvar ordentligt. Konstruktionen bygger på att de sitter i spänn.
3. Lägg på Virkesmodulerna EEF och skruva fast med M8 x 10 + bricka (position 1).
4. Montera förstärkningsrören H till mitten av sitsarna med M8 x 10 (position 2). Skarvbricka G placeras mellan virkesmodulerna och röret i 4 positioner i mitten.

OBS! Använd ingen bricka i positon 2.

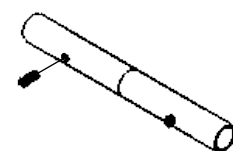


1. I varje möte behövs ett kopplingsbeslag (X) samt två stoppskruvar M10x30.

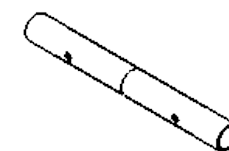
OBS! Skruvarna måste smörjas!



2. Skruva fast kopplingsbeslaget i den ena delen utan att dra åt skruven.



3. Sätt ihop delarna och skruva i den andra skruven.

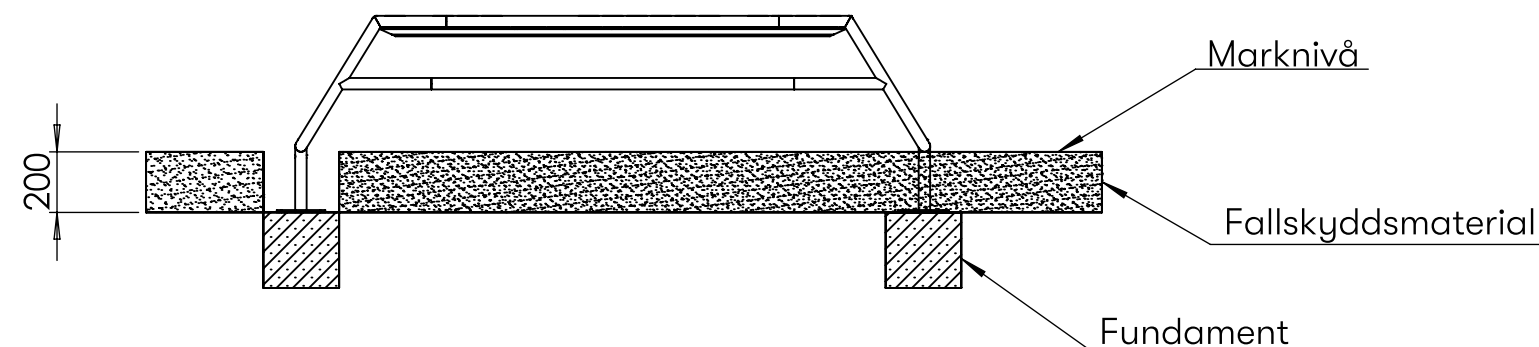
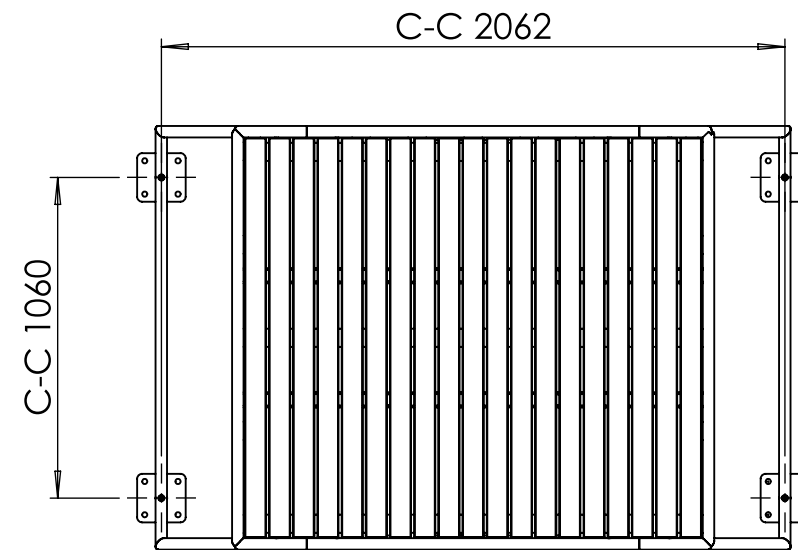
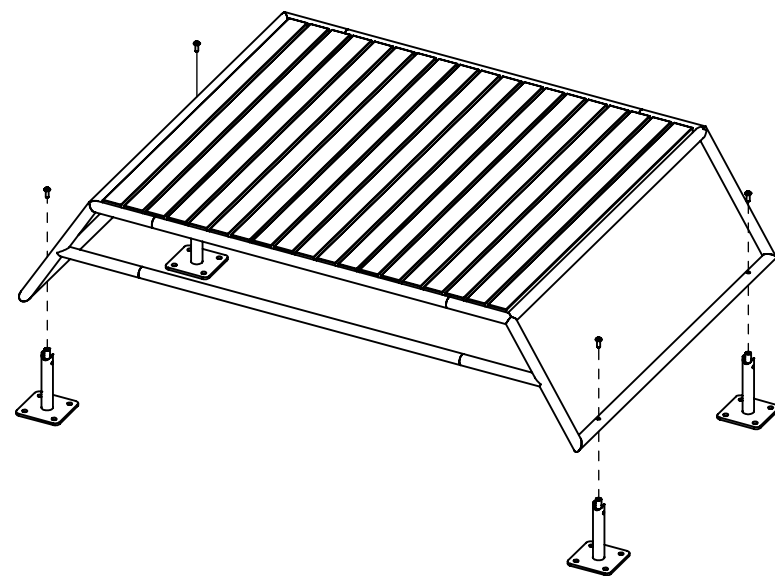


4. Se till att båda delarna ligger dikt an och dra sedan åt skruvarna. Viktigt att dra ordentligt, då principen bygger på att kopplingsbeslaget spänns isär.

Kebne Utegym Modul 5

Fastsättning under mark

Ritad av Ulf Hansson
Ritad datum 2022-04-13



Markfast

Montera fastsättningsbeslagen med medföljande bricka + K6S M10 x 30. Dra skruven fullt. Röret skall plattas till något mot fastsättningsbeslaget.

Fastsättningsbeslagen har fotplatta med fyra hål avsedda för montering med M16 bult.

Markfästning ordning

1. Gräv till frostfritt djup och grunda med ett icke tjälskjutande material.
2. Använd prefab-fundament alternativt gjut betongfundament på plats.
3. Borra hål i fundamentet och montera med kemankare eller expander.
4. Avslutningsvis fyll på med 200 mm av stötdämpande underlag. Exempelvis bar, grus eller sand.

Kebne Utegym Modul 5

Fastsättning ovan mark

Ritad av Ulf Hansson
Ritad datum 2022-04-13

Fastsättningsbar

Montera fastsättningsbeslagen med medföljande bricka + K6S M10 x 30. Dra skruven fullt. Röret skall plattas till något mot fastsättningsbeslaget.

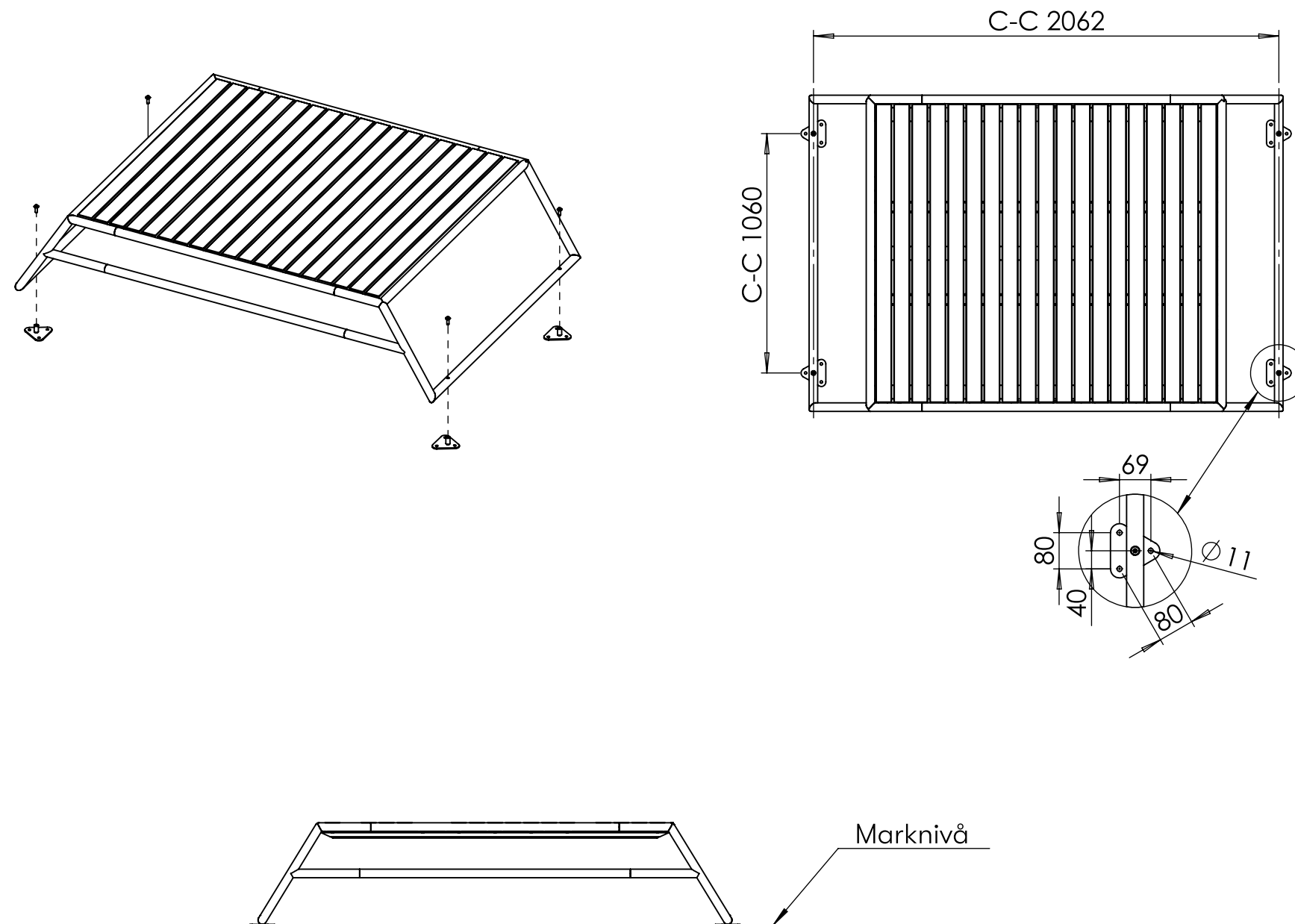
Fastsättningsbeslagen har fotplatta med tre hål avsedda för montering med M10 bult.

Montering på träunderlag

Förborra och montera med fransk träskruv.

Montering mot betong eller stenblock etc.

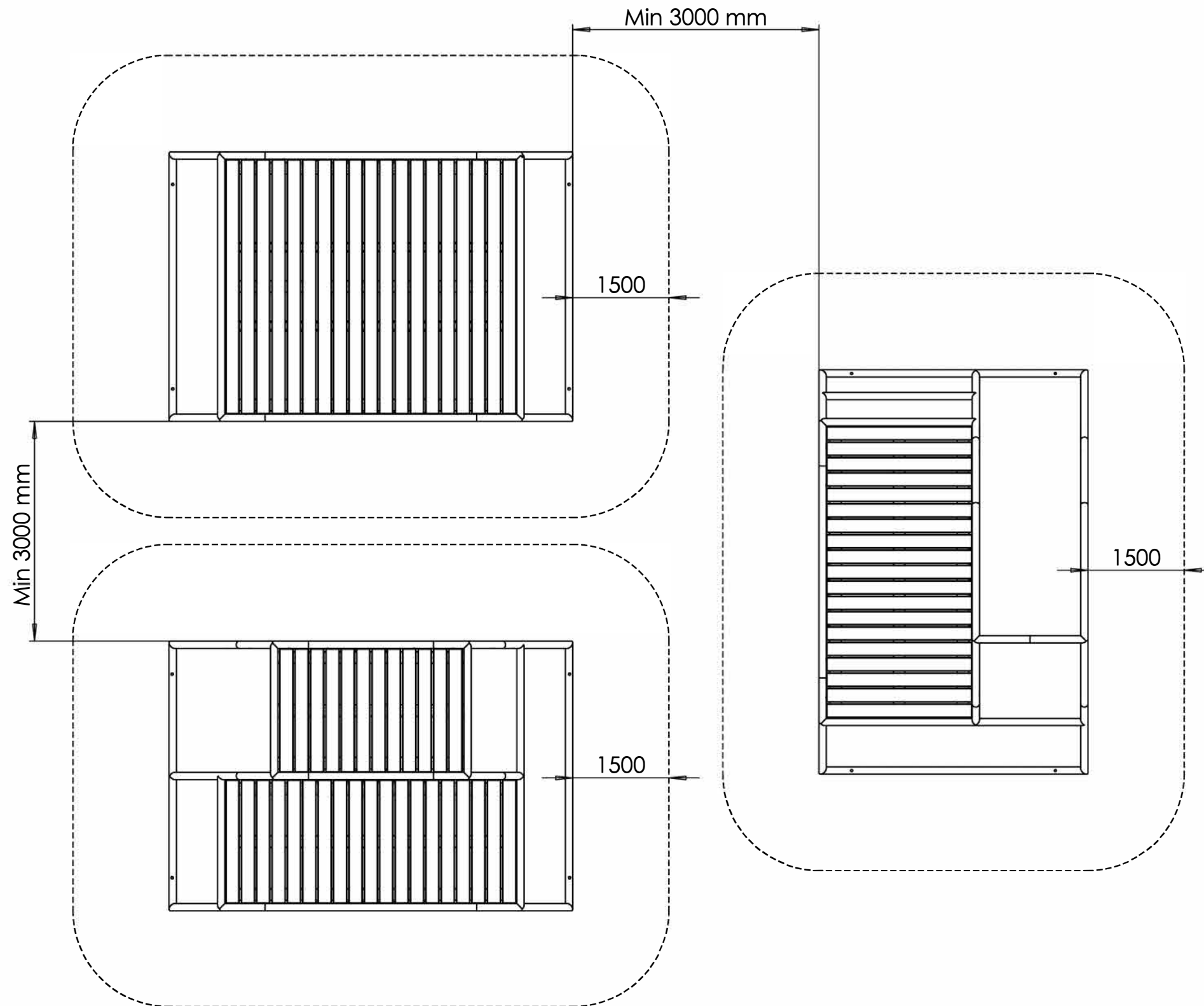
Borra hål i underlaget och montera med kemankare eller expander.



Access möbelgrupp

Säkerhetsavstånd Fallskydd

Ritad av Ulf Hansson
Uppdaterad 2022-04-13



Möblering

Det är viktigt att tänka på säkerhetsavstånd och fallskydd när Moduler av Kebne utegym monteras och möbleras intill varandra eller andra produkter.

Säkerhetsavstånd

Nola rekommenderar ett säkerhetsavstånd på 1500 mm från ytterkanten på varje enhet. Observera att det rekommenderade avståndet mellan två enheter då blir 3000 mm.

Fallskydd

Nola rekommenderar vidare att fallskydd anläggs enligt svensk standard SS-EN 16630:2015 "Permanent installerad fitnessutrustning för utomhusbruk – Säkerhetskrav och provningsmetoder".

Exempel på fallskydd kan vara 200 mm sand, grus eller bark. Även underlag av gummigranulat eller gräsmatta kan fungera som fallskydd.

Underhåll

Då det under tid kan förekomma rörelse i produkten, se över den en gång per år för att efterdra skruvar i stålkonstruktionen vid behov.