



Haver til Maver inventar Byggevejledning

En Haver til Maver skolehave består af forskelligt inventar. Hvilket inventar I har brug for til jeres skolehave afhænger af, hvilke andre faciliteter I eventuelt har til rådighed i skolehaven. Denne vejledning giver en introduktion i forhold til at bygge inventaret, materialevalg og materialepris. Bemærk at materialeprisen er en omtrentlig pris, og hvis du ikke selv kan bygge det, skal du også beregne arbejdstimer. Vi anbefaler, at du som minimum spørger 2 tømrermestre, så du har 2 priser at sammenligne.

Da Haver til Mavers inventar står ude hele året, skal have lang levetid og skal kunne holde til lidt af hvert. Og da ikke alle har tilgang til et savværk eller et velassorteret byggemarked, kan der også blive tale om det muliges kunst. Vi anbefaler at bruge træ af høj kvalitet, der ikke rådner, slår sig eller flækker. Brug altid naturligt træ, aldrig trykimprægneret eller malet træ. Vær opmærksom på, at dimensionerne passer til slebet træ, ikke høvlet og husk at sige dér, hvor du køber træet.

Når man køber træ, får man som regel, hvad man betaler for. Med andre ord: Det kan godt betale sig at købe kvalitet. Der er nogle hovedregler, man bør følge:

- Hyppigt er tungere træarter mere holdbare end lettere, især de mørkere træarter.
- Kerneved er mere holdbart end splintved.
- Langsomt voksende træ har som regel en længere holdbarhed end hurtigt voksende.
- Over jord har en tynd dimension hyppigt længere holdbarhed end en tyk.
- I jord har en tyk dimension hyppigt længere holdbarhed end en tynd.

Læs eventuelt mere om holdbarhed og de forskellige træsorter her: <https://www.trae.dk/leksikon/holdbarhed-valg-af-trae/>

I denne byggevejledning bruger vi trætyper i tre kategorier:

1. Træ der ikke bliver vandpåvirket (fx det indre af skuret): Her kan bruges træsorterne fyr, ask og birk.
2. Træ der bliver vandpåvirket (fx yderbrædder og siddebrædder på bænke): Her kan bruges træsorterne lærk, eg og thermowood.
3. Træ med direkte jordkontakt (fx bundrem og stolper til nedgravning): Her bruges træsorterne douglas kernetræ, langsomtvoksende sibirisk lærk, eg og robinie.

Det kan være svært at få træ i de ønskede dimensioner, vi anbefaler, at du rådfører dig og får skåret træet op på dit lokale savværk.



Følgende inventar indgår:

1. Bænk & bord med x-ben
2. Bænk og bord med lige ben til at grave ned
3. Arbejdsbord med lige ben til at grave ned
4. Vaskebord med betonvask
5. Vaskebord med stålvaske
6. Kompost
7. Køkkenskur med brændeskur
8. Køkkenskur (uden brændeskur)
9. Det store skur
10. Køkkenvogn
11. Trækasse
12. Støbeform til betonvask



1. & 2. & 3. Grundlæggende om at bygge bænke og borde

De x-formede ben konstrueres først, evt. ved en 1:1-opsnøring på et stykke papir.

Træsart

De har jordkontakt og bør være af fx douglas kernetræ, langsomt voksende sibirisk lærk, eg eller robinie.

Til siddeflade på bænke og bordplade på borde kan passende bruges standard terrasse-brædder i lærketræ.

Værktøj

Der skal bruges: Skruemaskine, stor kap-/geringssav, dyk eller bordrundsav stemme- eller afbinderjern, topnøgle, tvinger og almindeligt træværktøj.

En person kan i princippet konstruere bænkene og bordene, og det kan være en god opgave for tømrerelever.

Pris

Ca. pris materialer for træ og bolte:

- 1.400 kr. pr. bænk
- 2.500 kr. pr. bord

Haver til Maver Langbord og Bænk med X-ben

Materialer:

Bordplade:

32 x 125 mm Douglas

Træskelet:

100 x 100 mm Douglas

Tværstivere:

50 x 75 mm Douglas

Montering:

10 x 100 mm Fransk skrue i rustfri stål

10 x 200 mm Fransk skrue i rustfri stål

10 mm Gevindjern i rustfri stål

10 mm Låsemøtrik i rustfri stål

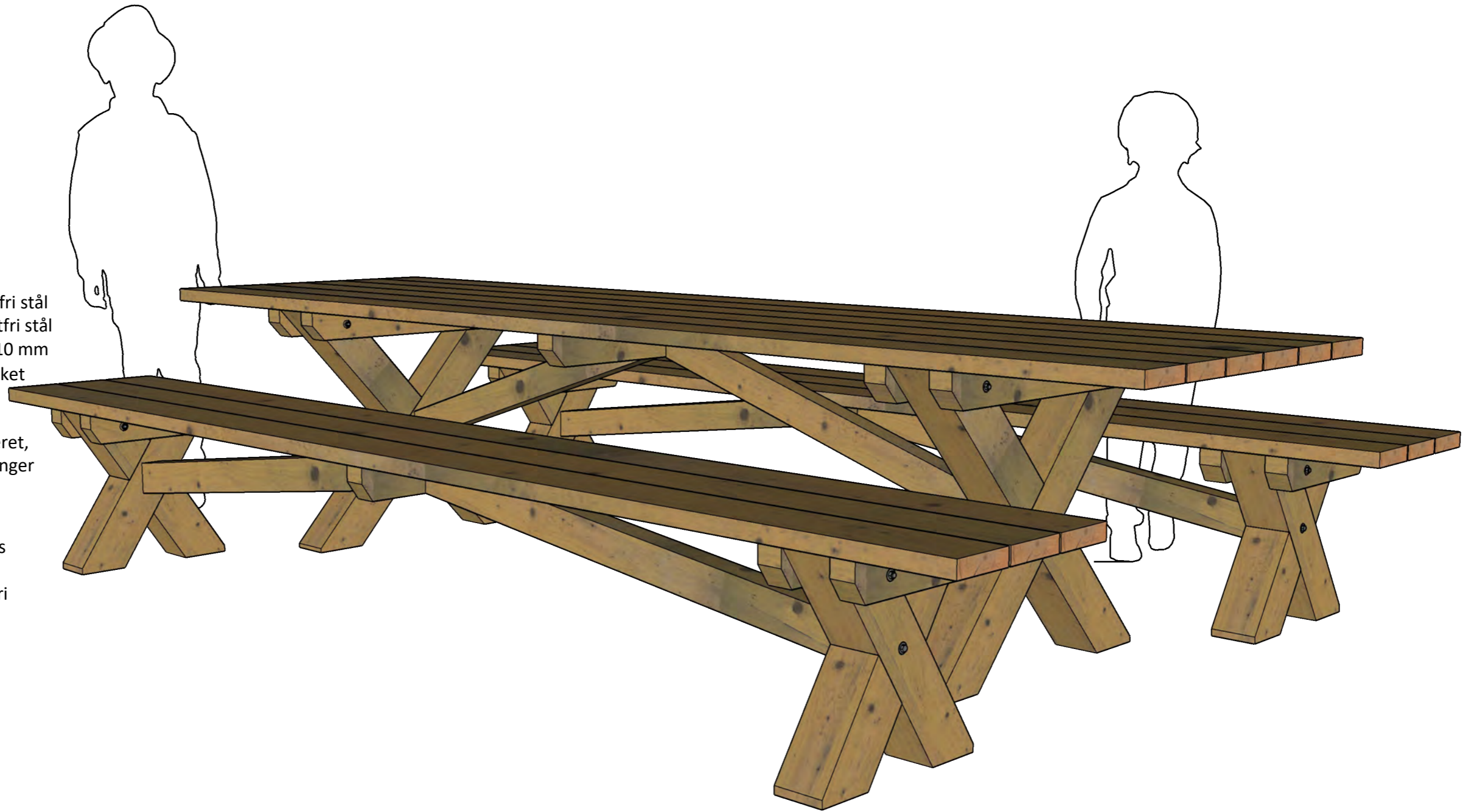
Nedsænket skive i rustfri stål

Alternativt kan bruges galvaniseret, men der kan forekomme anløbninger

NB!

Hvis Vaskebordet skal nedstøbes skal der tillægges 900 mm i længden til nedstøbning i frostfri dybde

Det anbefales at træet slibes let



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Perspektiv

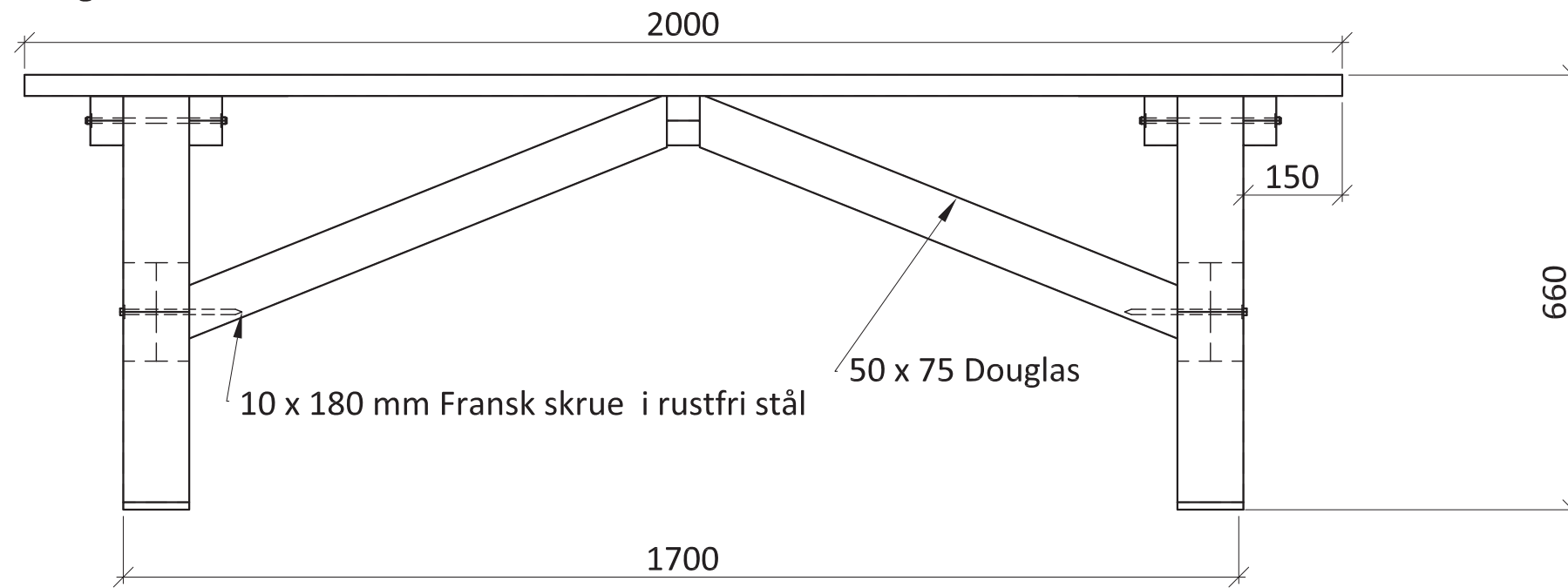
Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
09.01
PROJECT
Langbord/Bænk

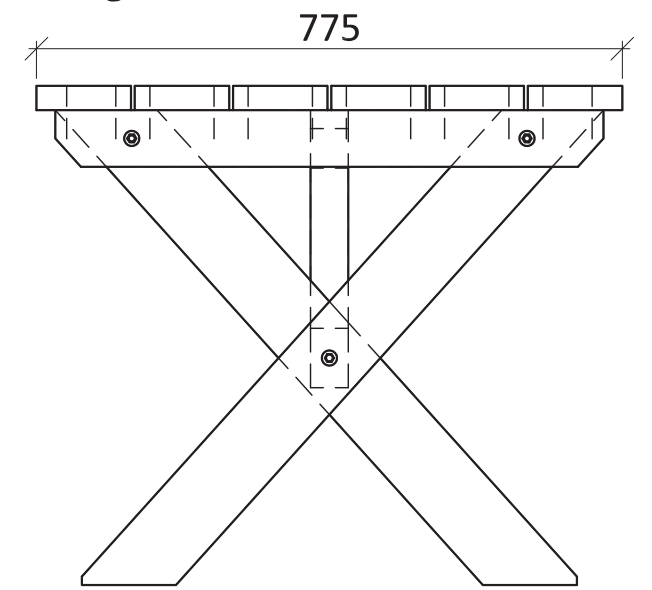
Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



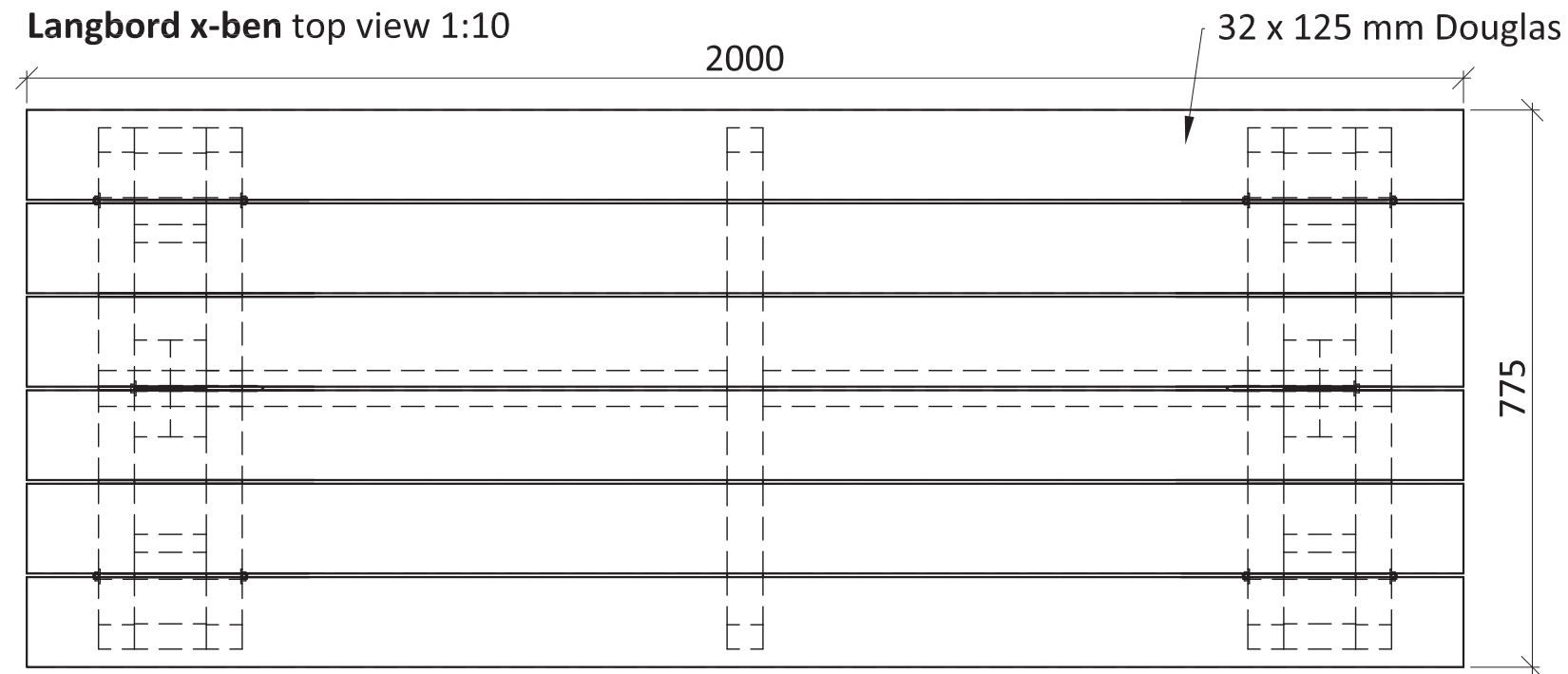
Langbord x-ben front view 1:10



Langbord x-ben side view 1:10



Langbord x-ben top view 1:10



Materialer:

Stel 100 x 100 Douglas

Bordplade 32 x 125 Douglas

Tværstivere 50 x 75 Douglas

CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdstegning

Date
01.02.21

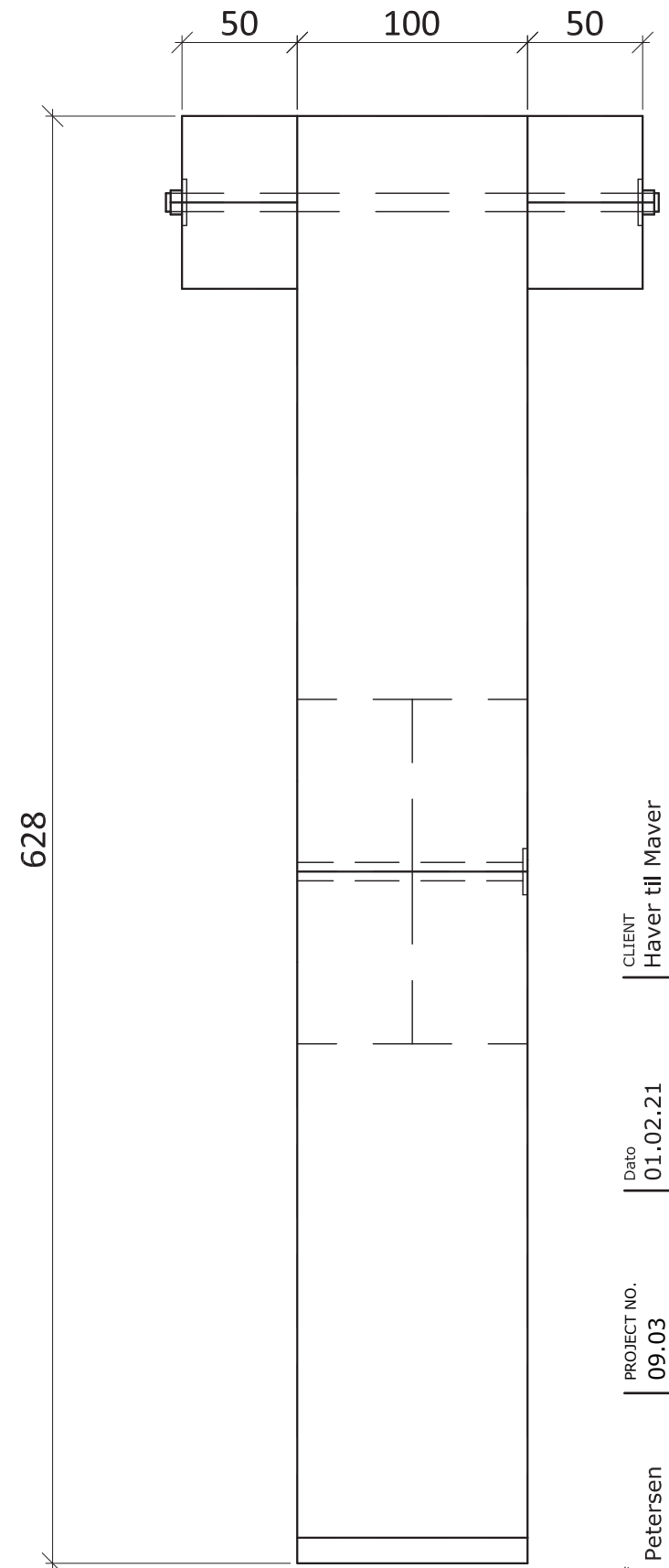
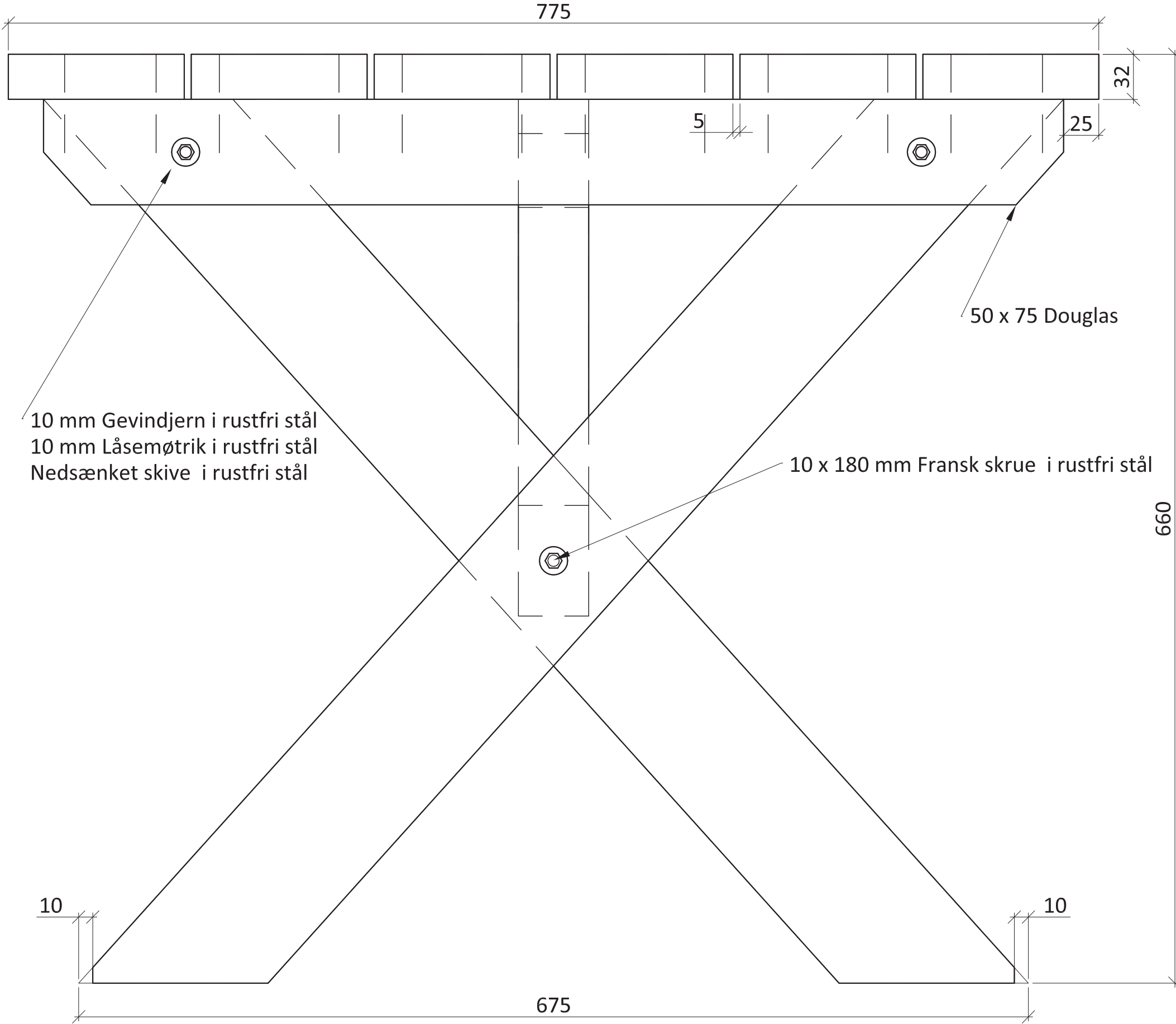
PROJECT NO.
09.02
PROJECT
Langbord

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



Langbord x-ben side view 1:3

Stel 100 x 100 Douglas, Bordplade 32 x 125 Douglas, Tværstiver 50 x 125 Douglas



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdsbord

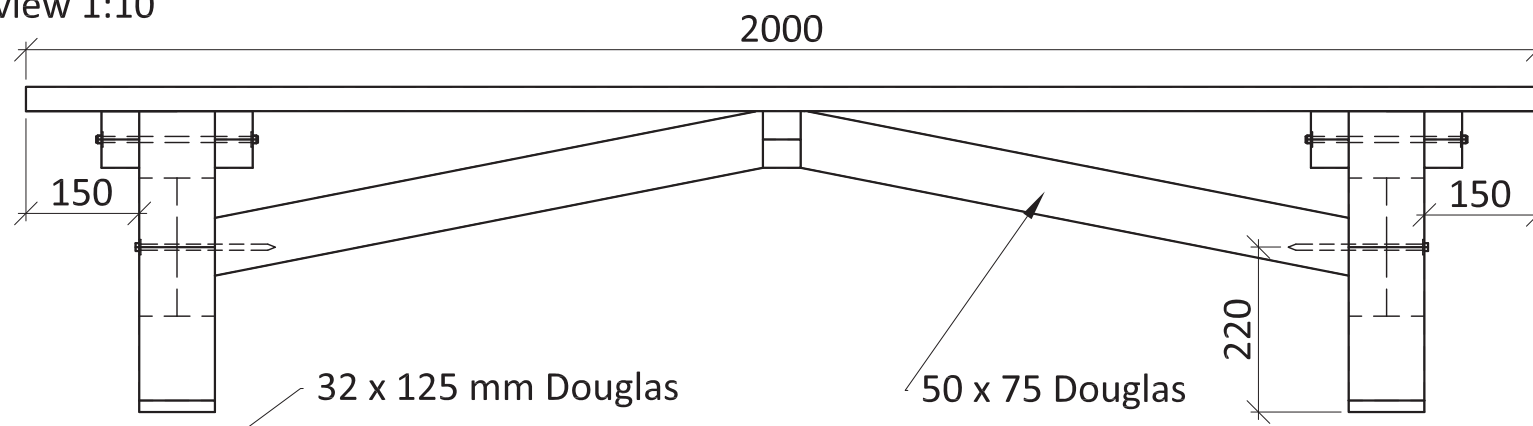
Date
01.02.21

PROJECT NO.
09.03
PROJECT
Langbord

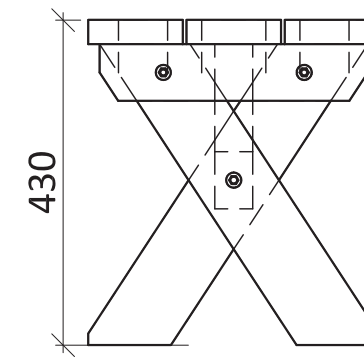
Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



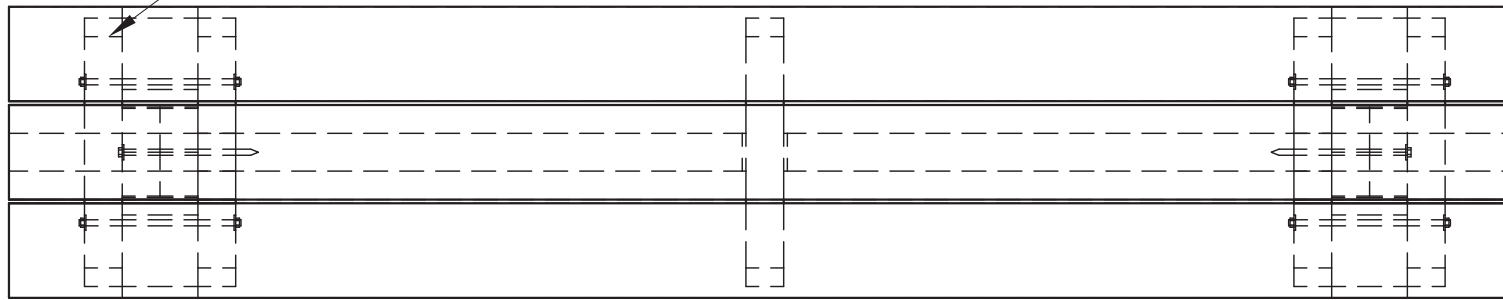
Bænk x-ben front view 1:10



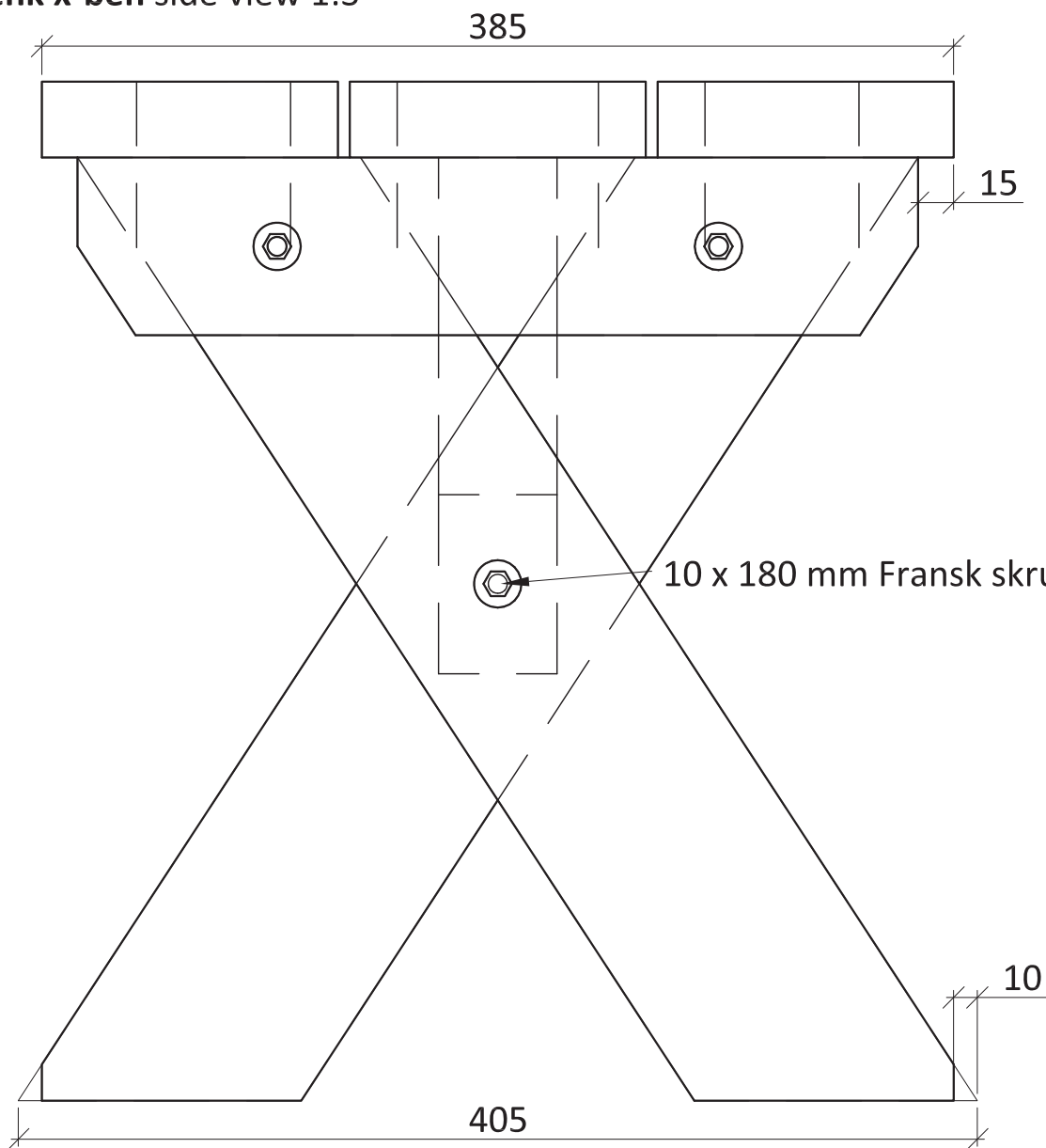
Bænk x-ben side view 1:10



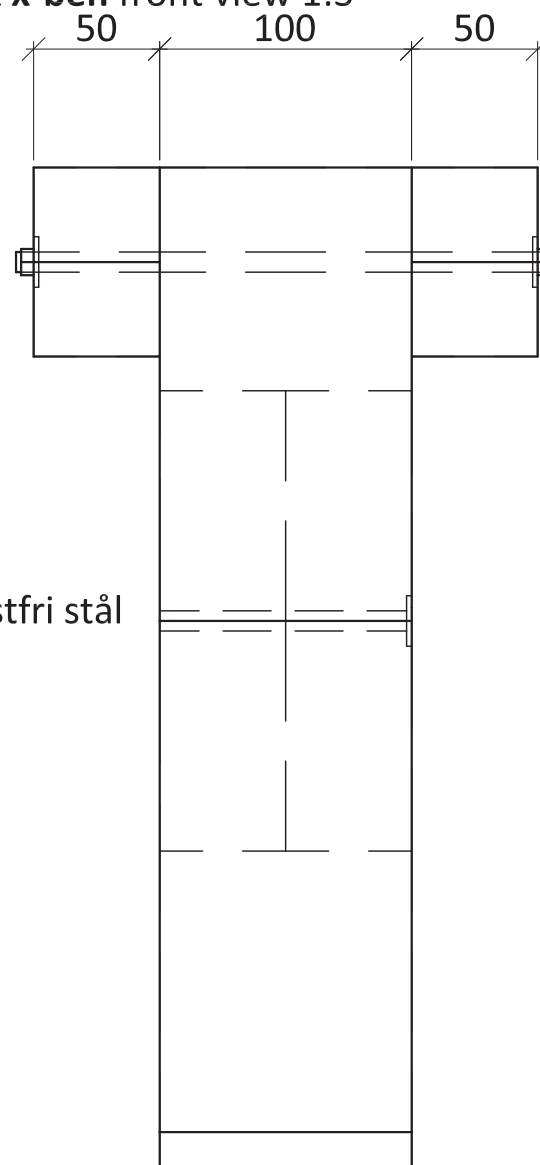
Bænk top view 1:10



Bænk x-ben side view 1:3



Bænk x-ben front view 1:3



Materialer:

- Stel 100 x 100 Douglas
- Bordplade 32 x 125 Douglas
- Tværstivere 50 x 75 Douglas

- 10 mm Gevindjern i rustfri stål
- 10 mm Låsemøtrik i rustfri stål
- Nedsænket skive i rustfri stål

CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdstegning

Date
01.02.21

PROJECT NO.
09.04
PROJECT
Bænk

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



Haver til Maver Langbord og Bænk 2 meter

Materialer:

Bordplade:

32 x 125 mm Douglas

Træskelet:

100 x 100 mm Douglas

Tværstivere:

50 x 75 mm Douglas

Montering:

10 x 100 mm Fransk skrue i rustfri stål

10 x 200 mm Fransk skrue i rustfri stål

10 mm Gevindjern i rustfri stål 10 mm

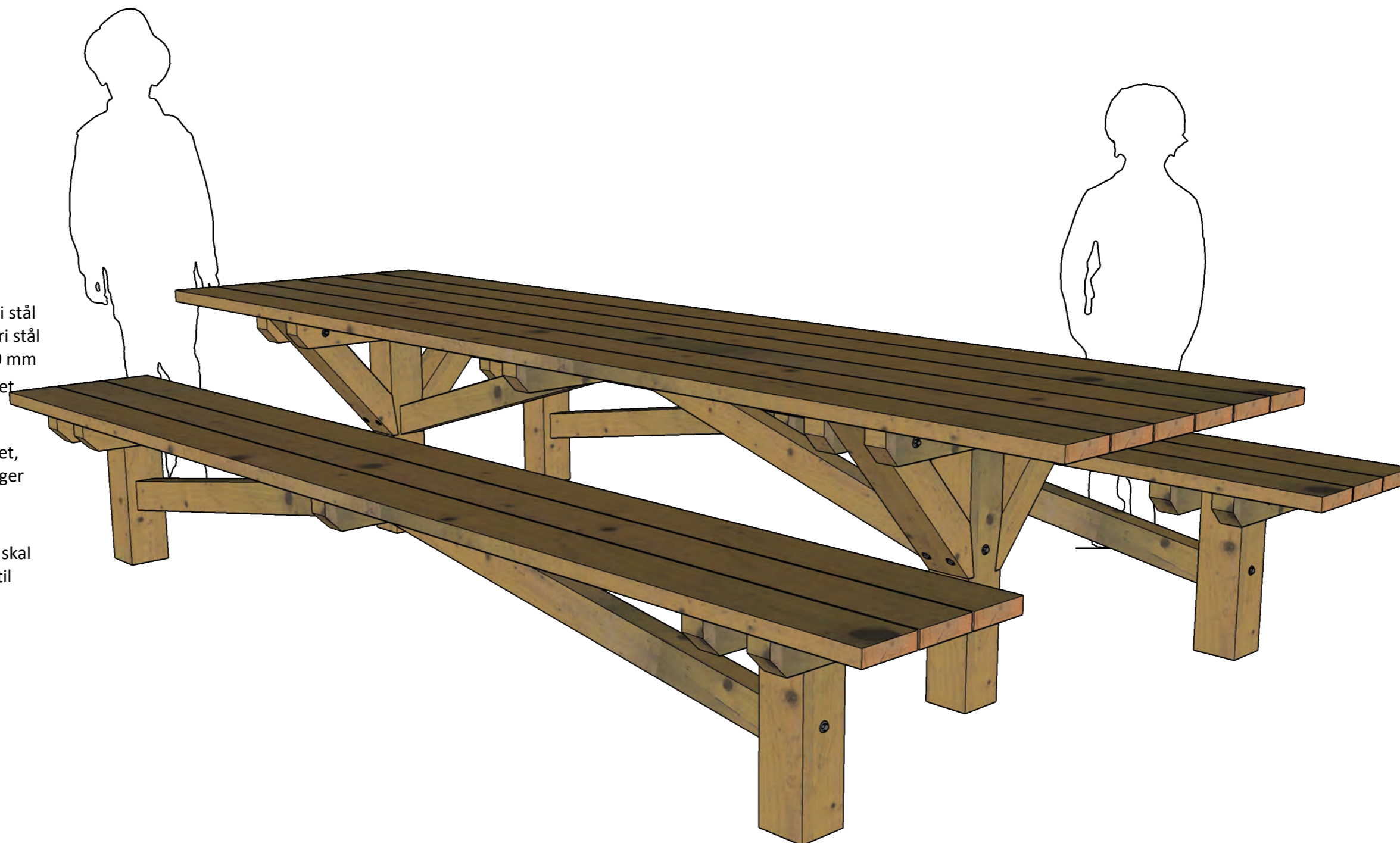
Låsemøtrik i rustfri stål Nedsænket skive i rustfri stål

Alternativt kan bruges galvaniseret, men der kan forekomme anløbninger

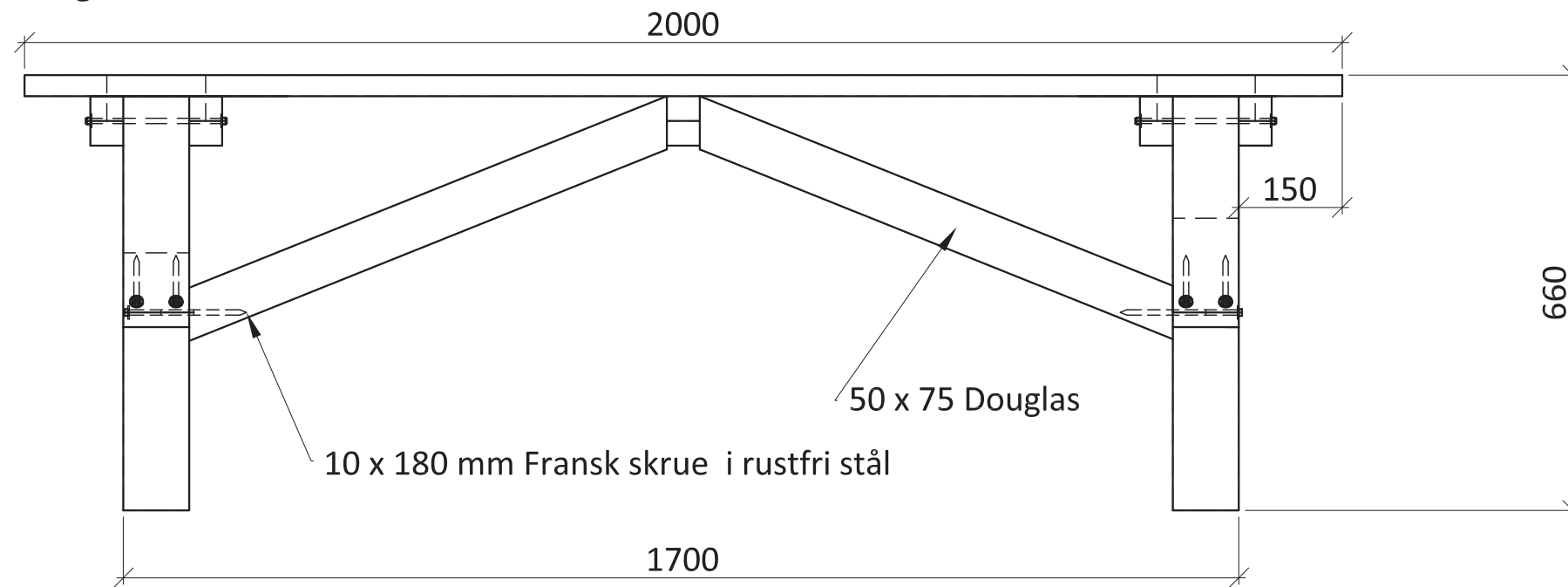
NB!

Hvis Vaskebordet skal nedstøbes skal der tillægges 900 mm i længden til nedstøbning i frostfri dybde

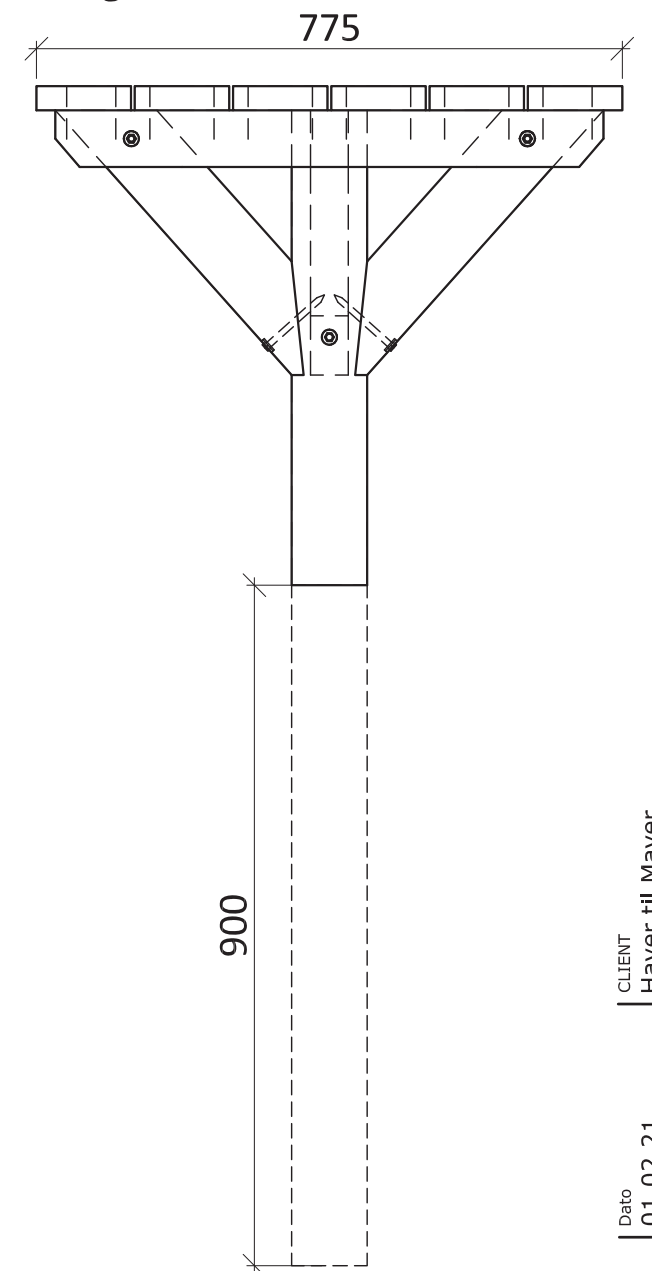
Det anbefales at træet slibes let



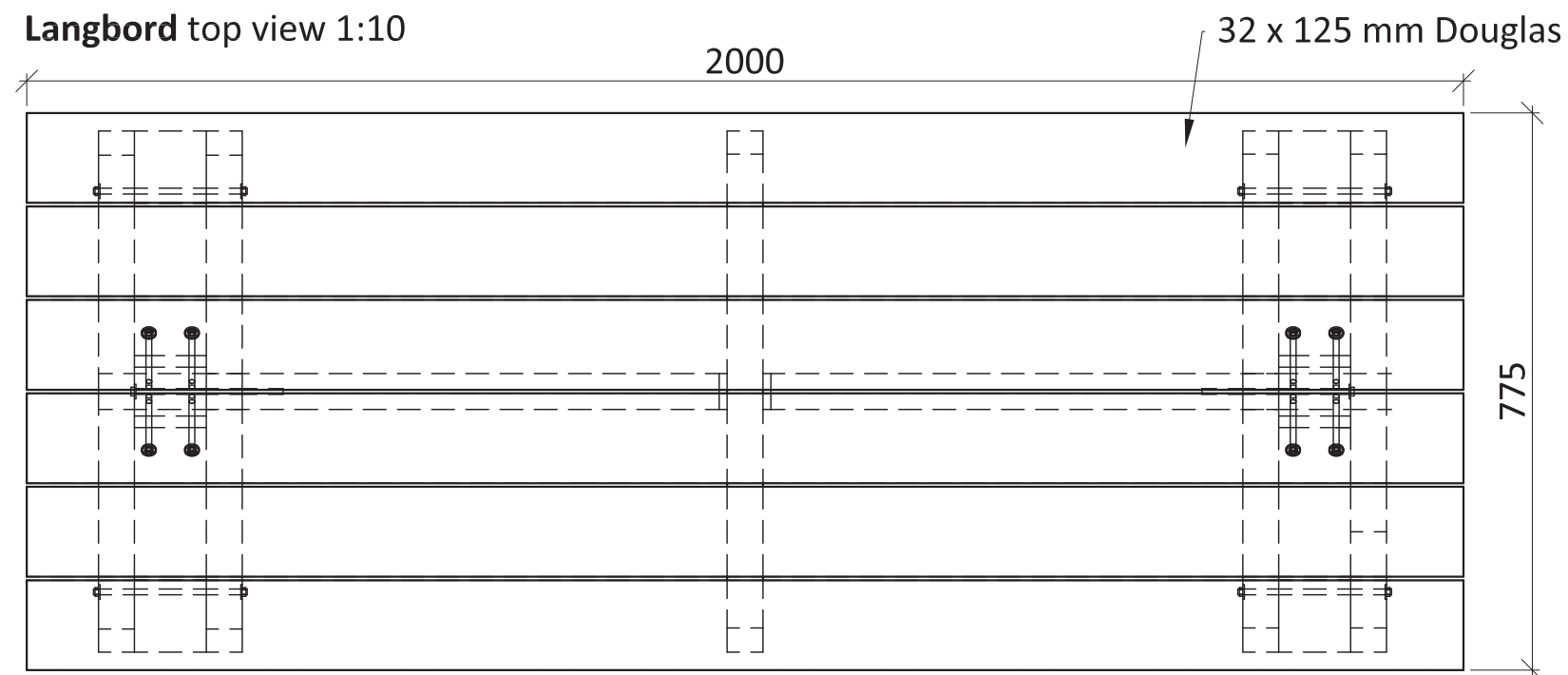
Langbord front view 1:10



Langbord side view 1:10



Langbord top view 1:10



Materialer:

- Stel 100 x 100 Douglas
- Bordplade 32 x 125 Douglas
- Tværstivere 50 x 75 Douglas

NB!
Hvis Langbordet skal nedstøbes skal der tillægges 900mm i længden til nedstøbning i jorden

CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdstegning

Dato
01.02.21

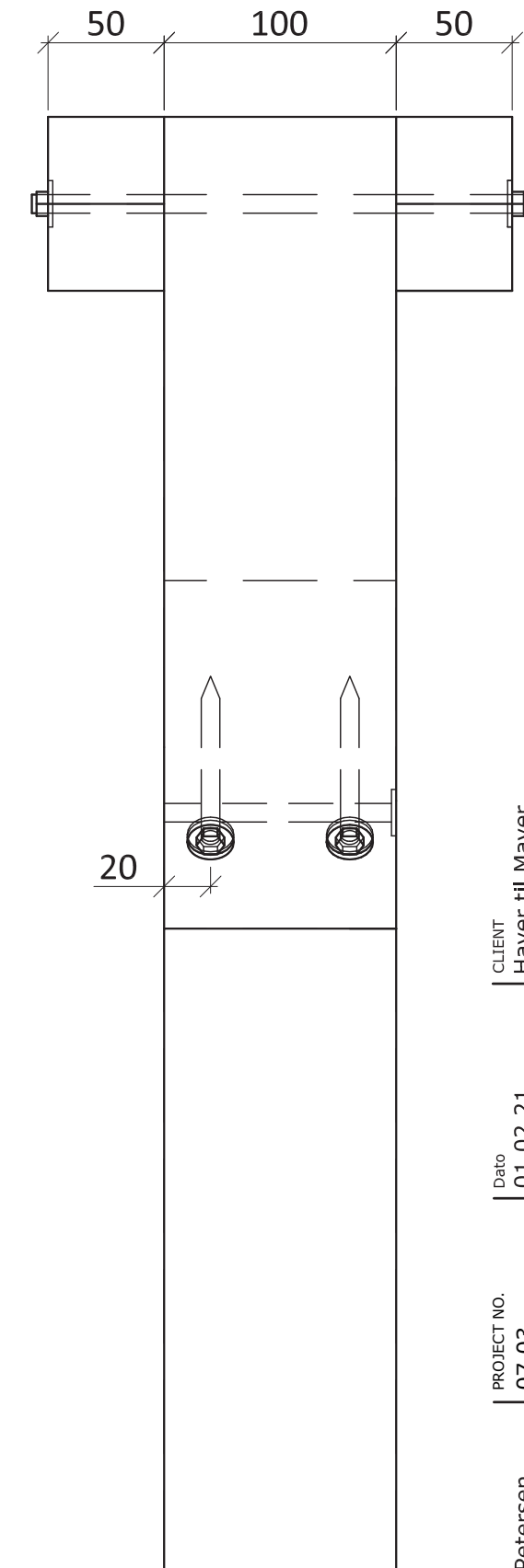
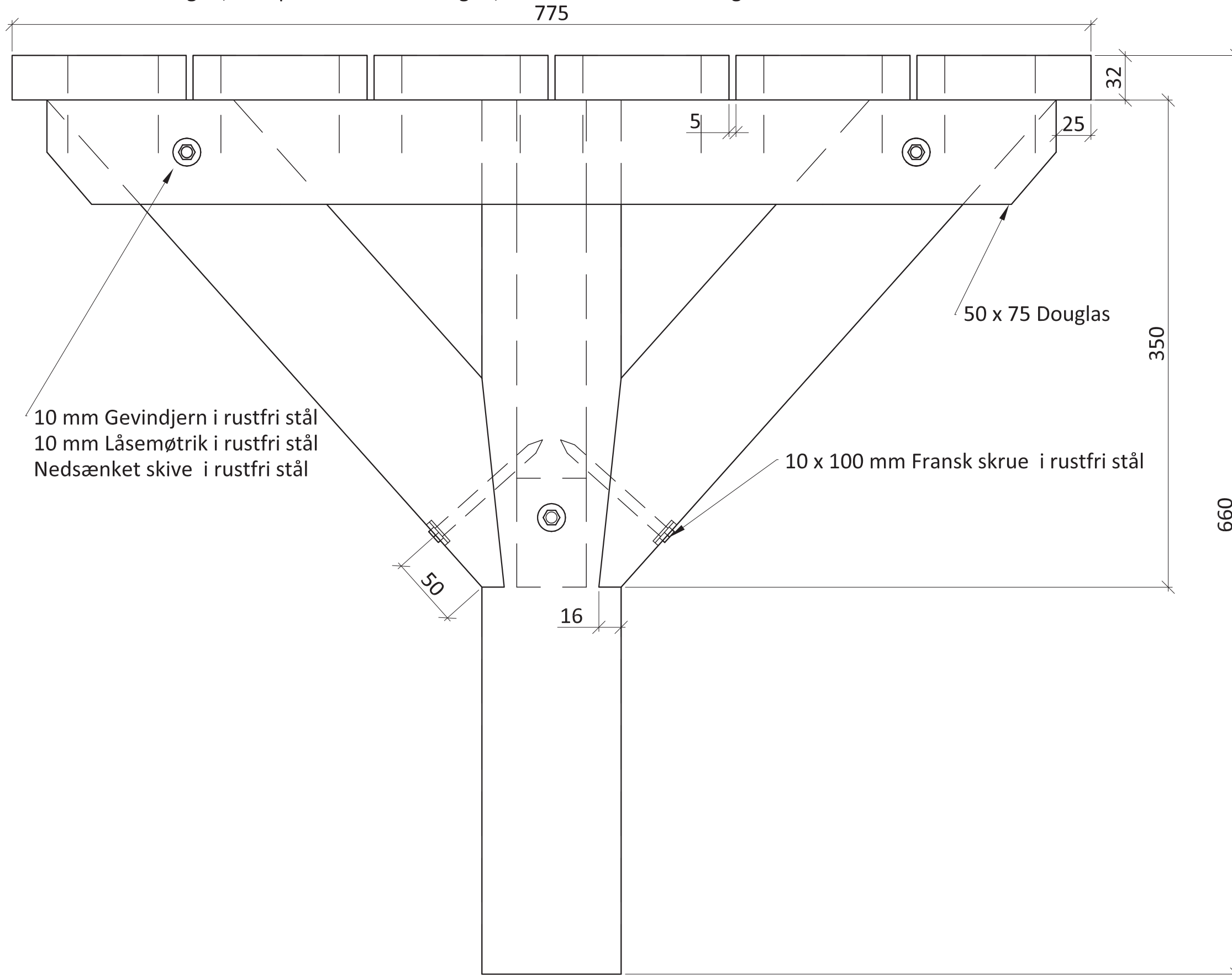
PROJECT NO.
07.02
PROJECT
Langbord

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



Langbord side view 1:3

Stel 100 x 100 Douglas, Bordplade 32 x 125 Douglas, Tværstiver 50 x 125 Douglas



Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Møbler

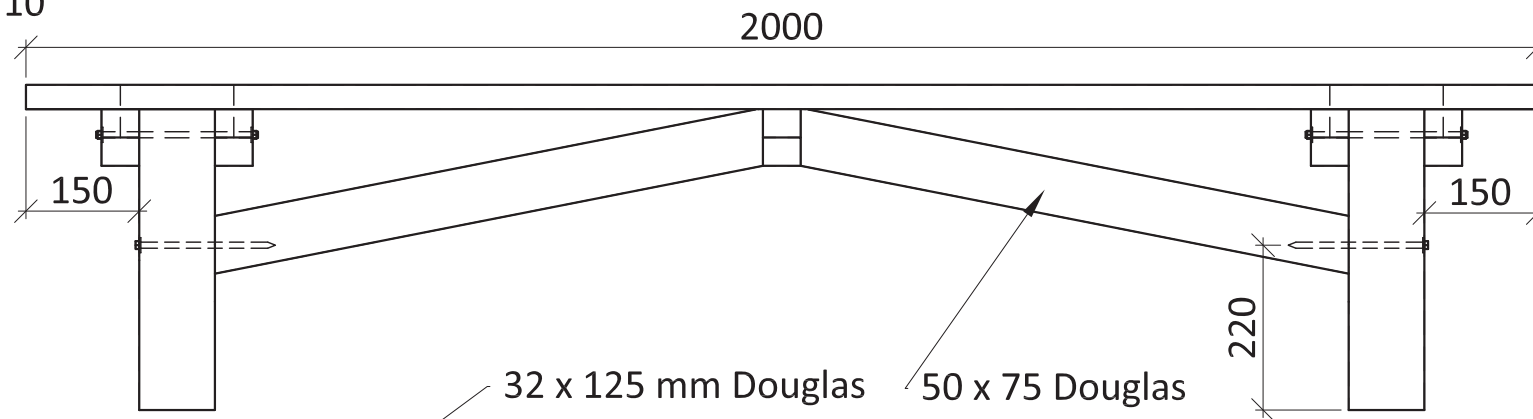
PROJECT NO.
07.03
PROJECT
Langbord

Dato
01.02.21

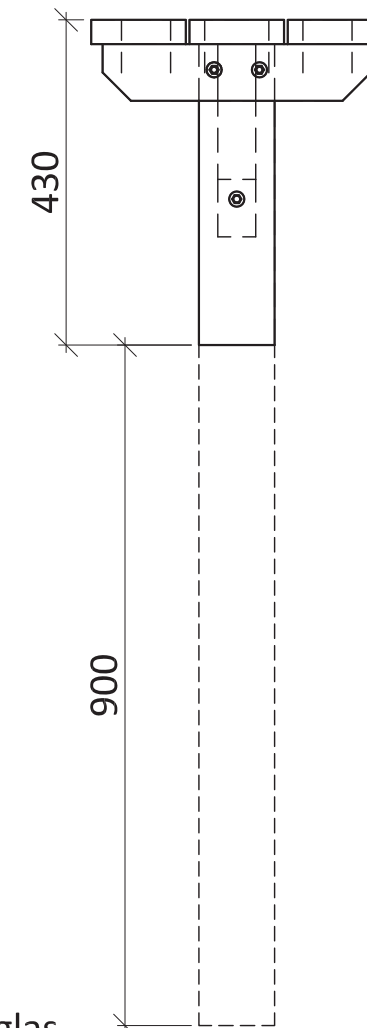
CLIENT
Haver til Møbler
DESCRIPTION
Arbejdsbord



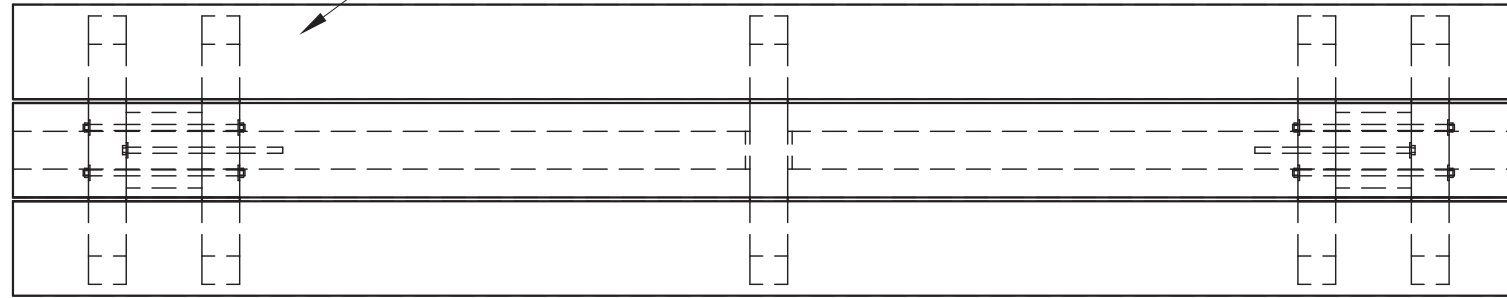
Bænk front view 1:10



Bænk side view 1:10

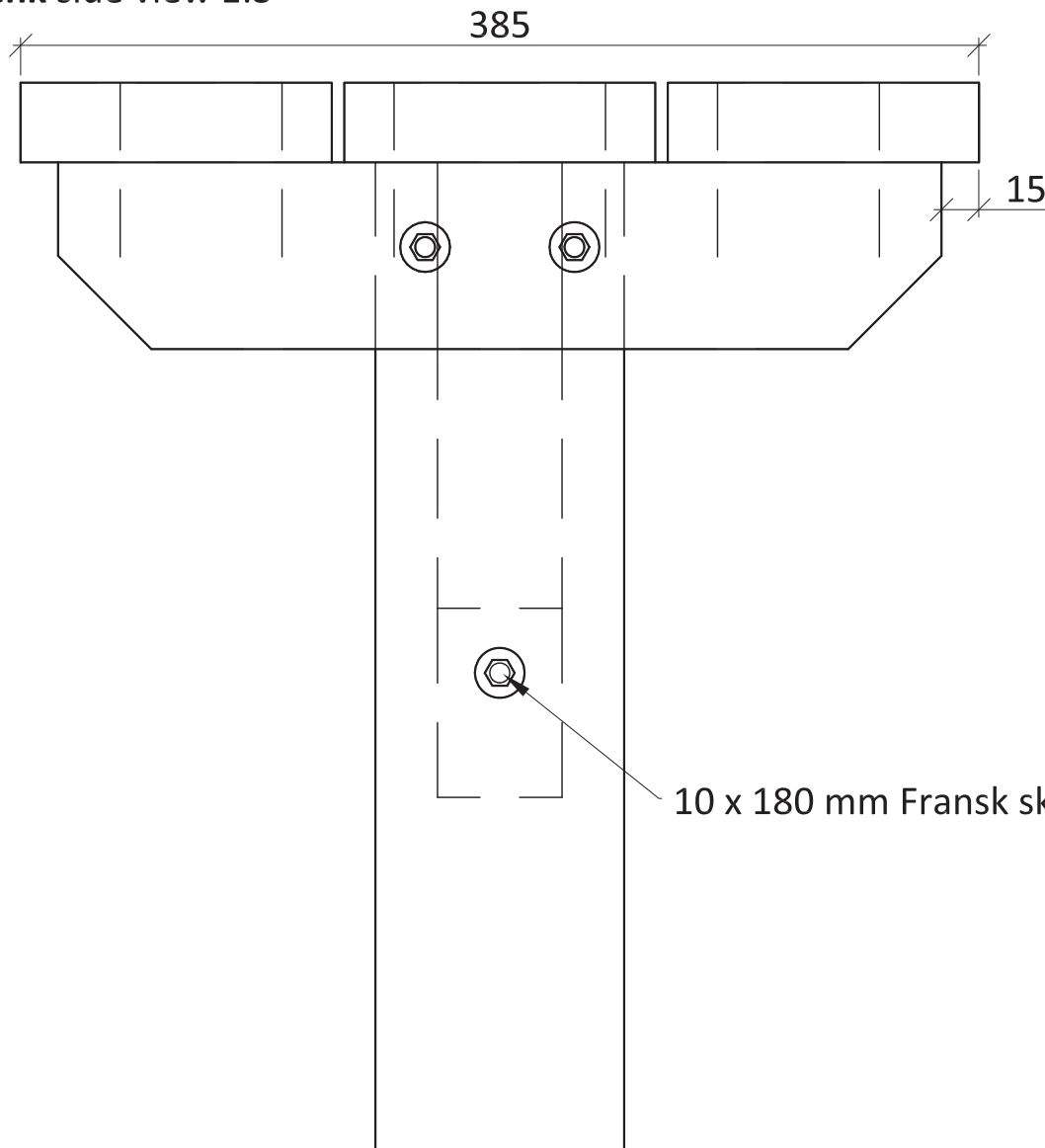


Bænk top view 1:10

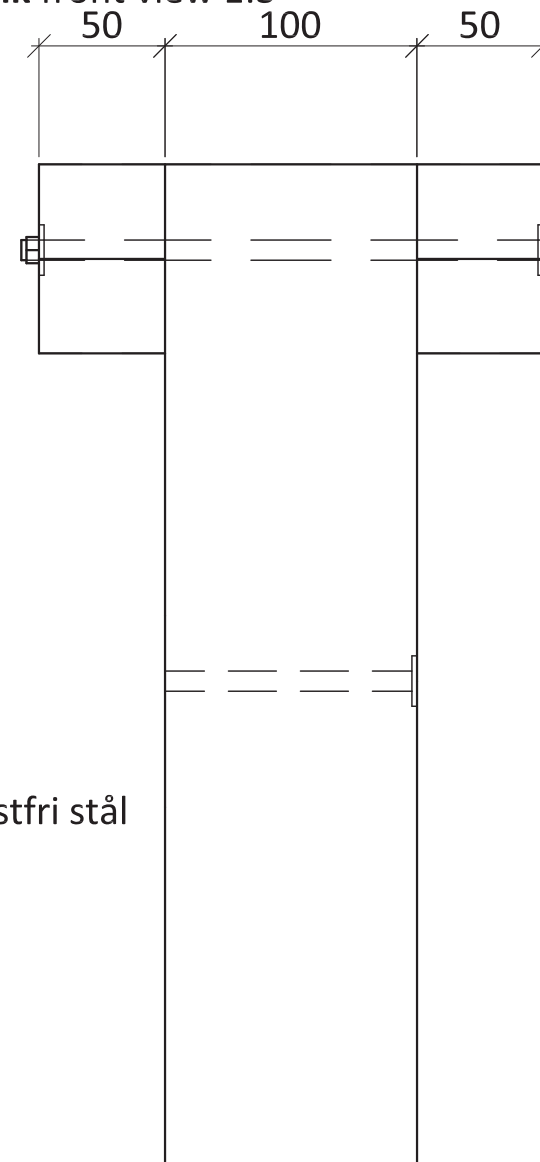


NB!
Hvis Bænken skal nedstøbes skal der tillægges 900mm i længden til nedstøbning i jorden

Bænk side view 1:3



Bænk front view 1:3



Materialer:

- Stel 100 x 100 Douglas
- Bordplade 32 x 125 Douglas
- Tværstivere 50 x 75 Douglas
- 10 mm Gevindjern i rustfri stål
- 10 mm Låsemøtrik i rustfri stål
- Nedsænket skive i rustfri stål

CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdstegning

Dato
01.02.21

PROJECT NO.
07.04
PROJECT
Bænk

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



Haver til Maver Arbejdsbord

Materialer:

Bordplade:

32 x 125 mm Douglas

Træskilet:

100 x 100 mm Douglas

Tværstivere:

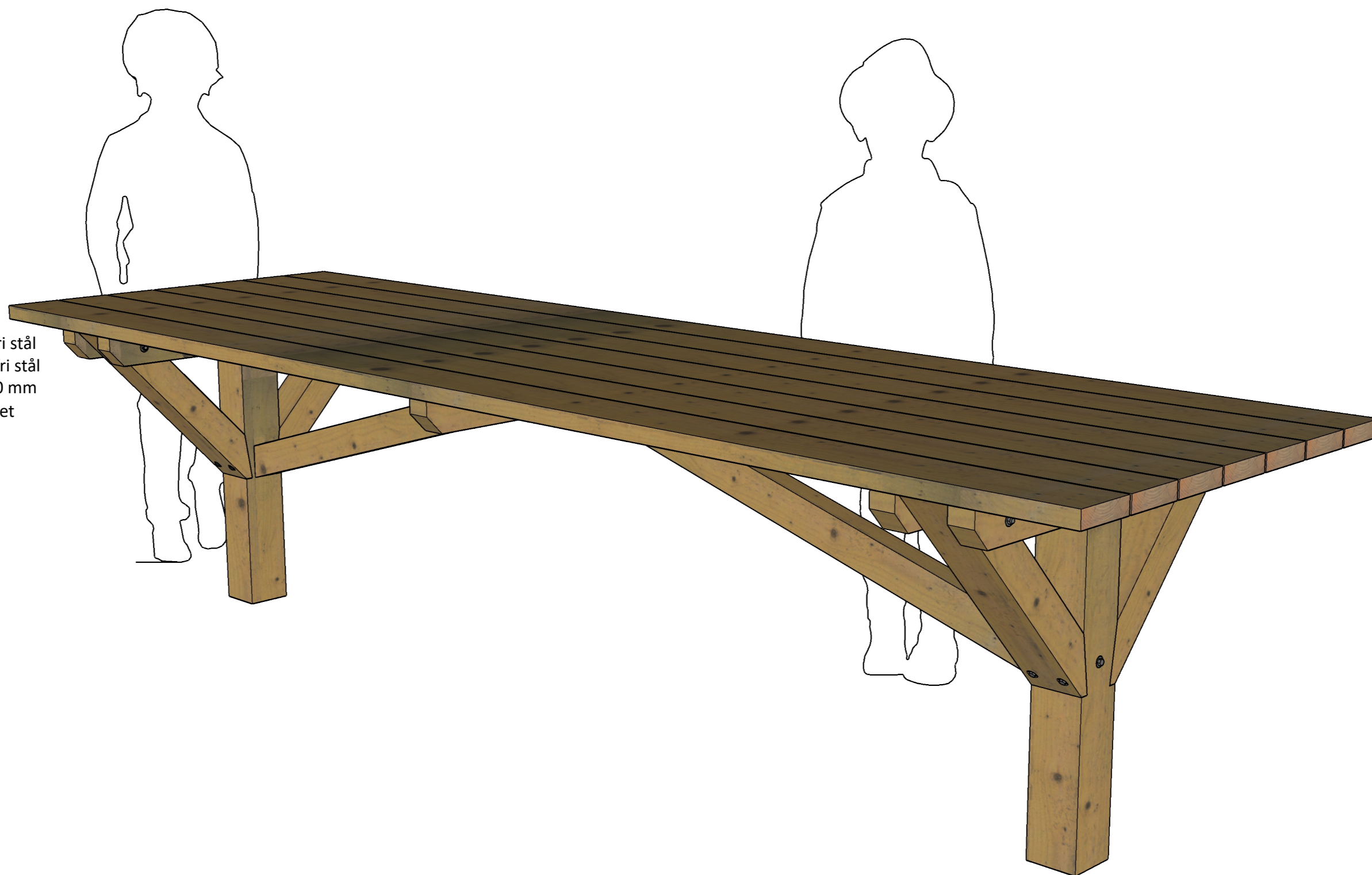
50 x 75 mm Douglas

Montering:

10 x 100 mm Fransk skrue i rustfri stål
10 x 200 mm Fransk skrue i rustfri stål
10 mm Gevindjern i rustfri stål
Låsemøtrik i rustfri stål
Nedsænket skive i rustfri stål

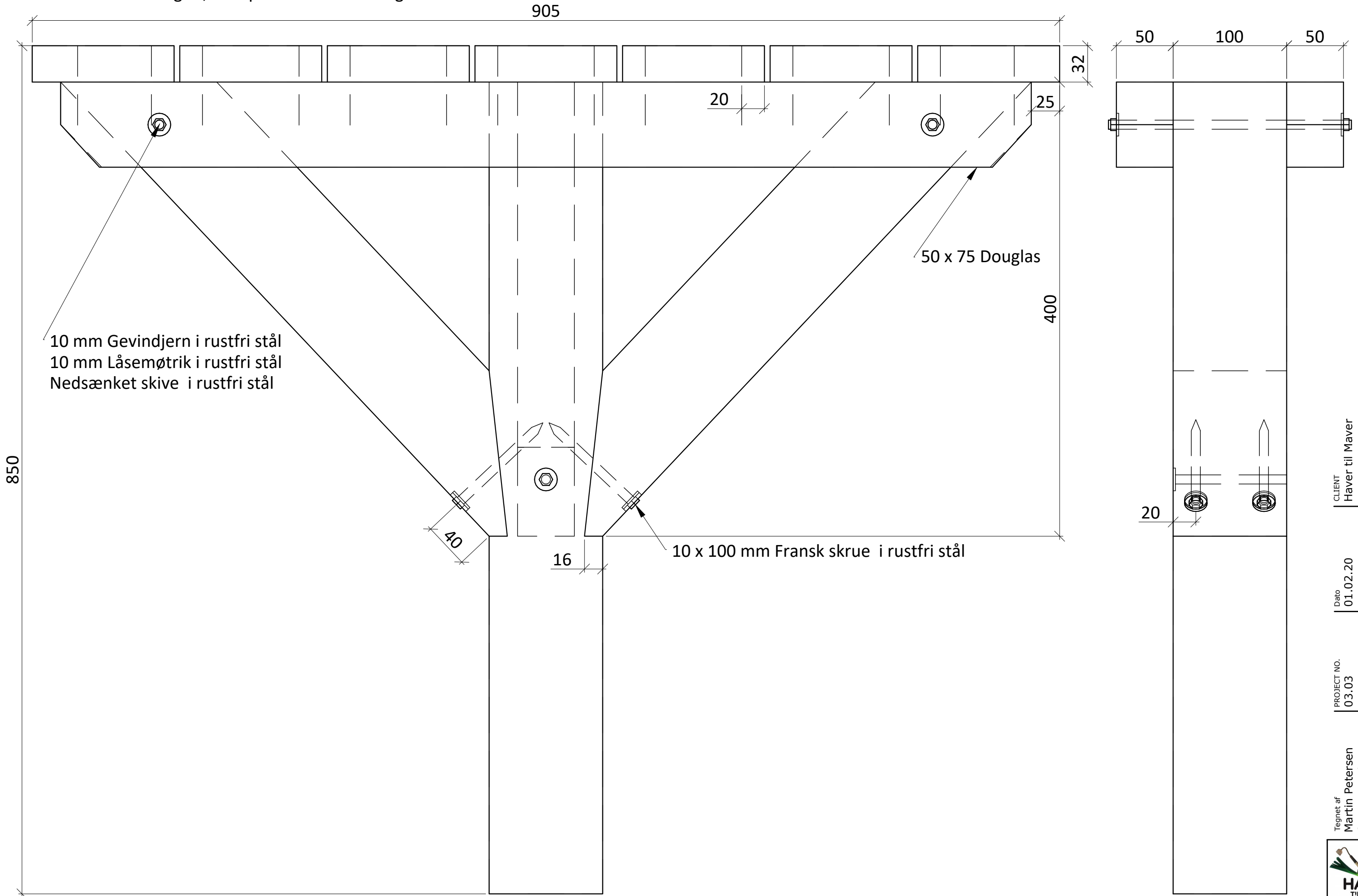
NB!

Hvis Vaskebordet skal nedstøbes skal der tillægges 900 mm i længden til nedstøbning i frostfri dybde

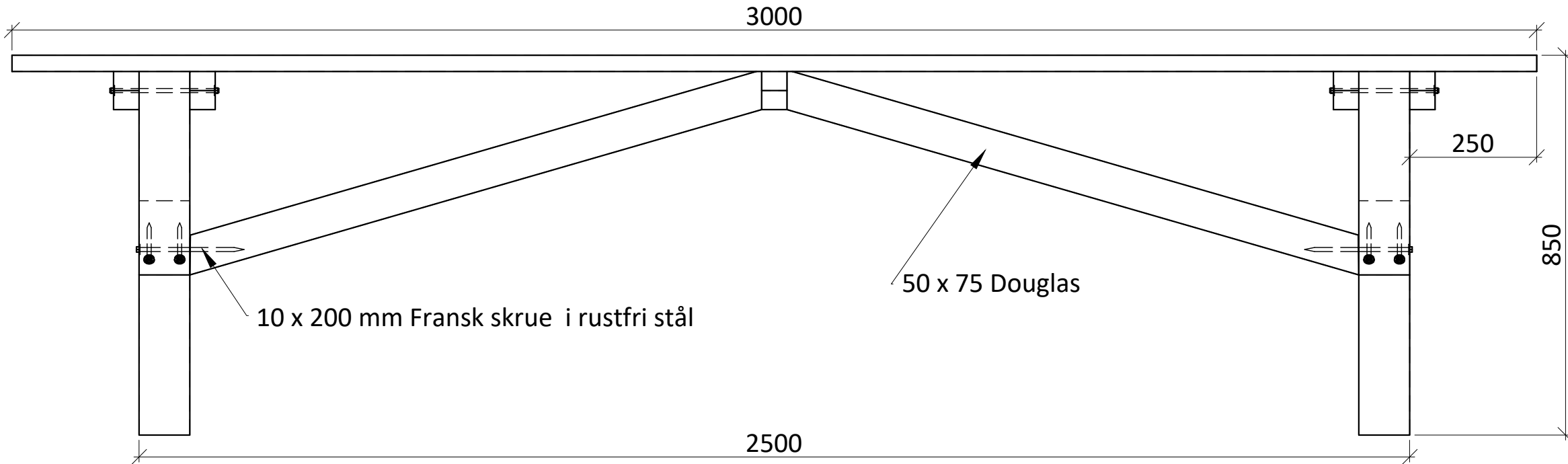


Arbejdsbord side view 1:3

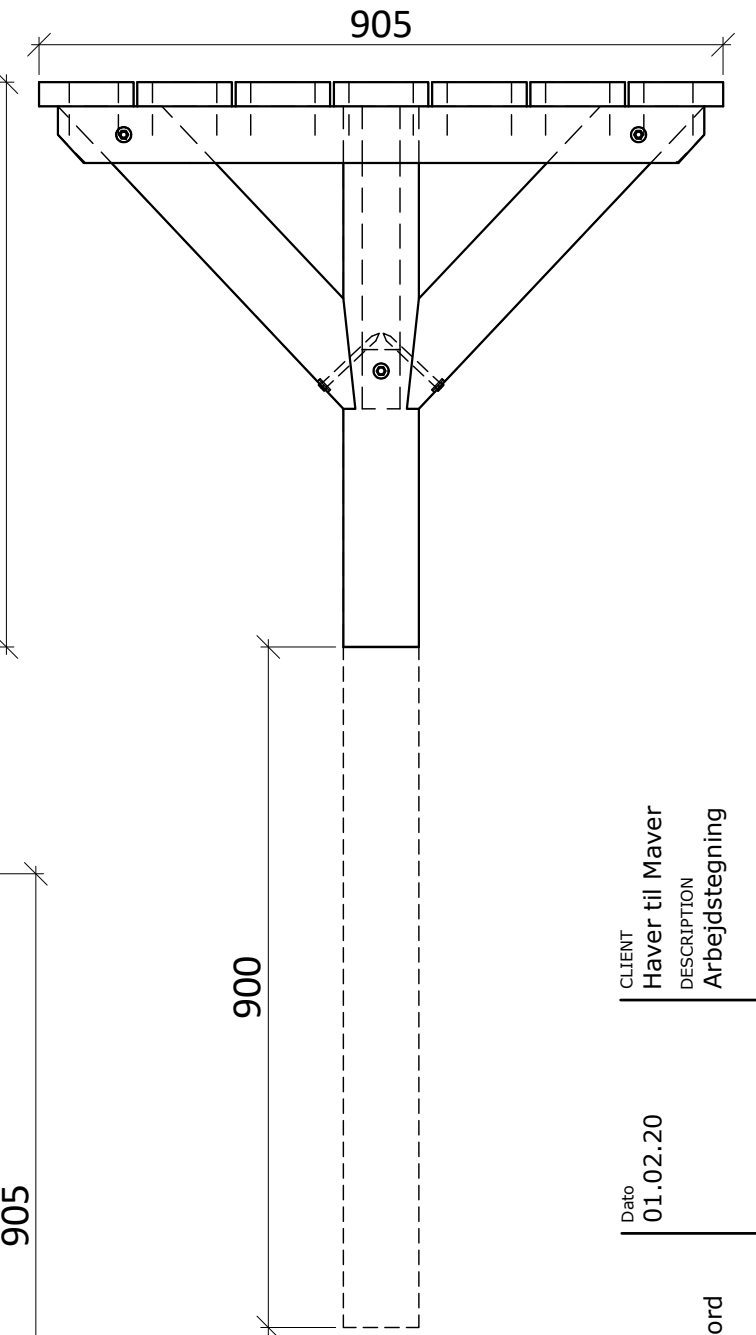
Stel 100 x 100 Douglas, Bordplade 32 x 125 Douglas



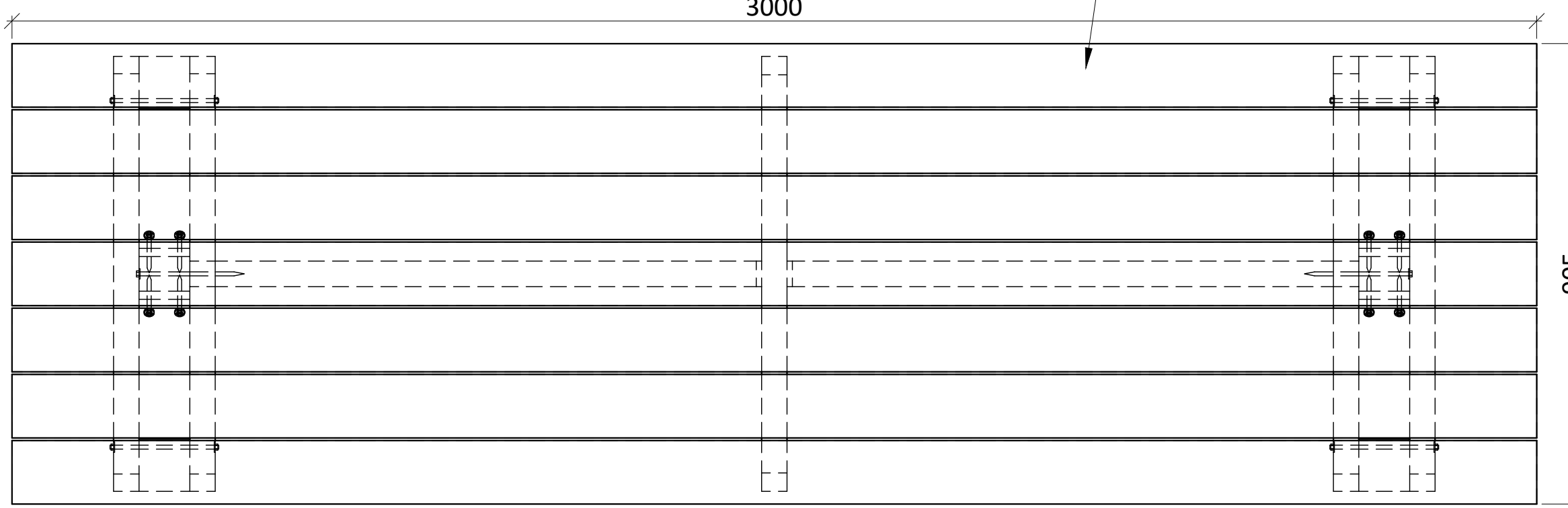
Arbejdsbord front view 1:10



Arbejdsbord side view 1:10



Arbejdsbord top view 1:10



NB!
Hvis Vaskebordet skal nedstøbes skal der tillægges 900mm i længden til nedstøbning i jorden

Materialer:
Stel 100 x 100 Douglas
Bordplade 32 x 125 Douglas
Tværstivere 50 x 75 Douglas

CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdsstegning

Date
01.02.20

PROJECT NO.
03.02
PROJECT
Arbejdsbord

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver





4. & 5. Grundlæggende om at bygge vaskebord med beton- eller stålvaske

Bordplade

- 40 mm bordplade i rustfrit stål bukket og limes på vandfast plade. Vi anbefaler at den produceres af smed.

Vask

- Betonvaske: Støbningen af vasken kræver at der bygges en støbeform eller I kan tage kontakt til Haver til Maver og høre nærmere om mulighederne for en betonvaske. Bemærk at Haver til Maver ikke selv står for støbningen af betonvaske, hvorfor det ikke er 100% sikkert at det kan lade sig gøre.
- Stålvaske: Vaskebordet er bygget til en stål udslagsvaske med dimensionerne: Bredde: 655 mm, højde: 250 mm, dybde: 505 mm

Arbejdsgang

- De fire stolper og rammerne konstrueres først, evt. ved en 1:1-opsnøring på et stykke papir.
- Stolper og rammer monteres, mens bordpladen ligger med bunden opad. Man graver fire huller, hvorefter bordet vendes ned i disse.
- Alternativt samler man de fire stolper i hullerne, afstiver dem og monterer bordpladen efterfølgende.
- Bordet afstives og justeres med et langt vaterpas i begge retninger.
- Stolperne støbes fast med en pose stolpebeton (15-20 kg.) pr. hul, start evt. med lidt sand og vand i bunden af hullet, da det pakker sig fint og sikrer, at der ikke dannes en skål under stolpen, hvor vandet ikke kan løbe fra.
- Stålvaske fuges fast i hul med en god fødevarerodkendt fugemasse. Hvis I har valgt at bruge en betonvaske, skal denne støbes hvorefter den sættes på den hylde, der er bygget til den.
- Stængerne til ristene kan passende være galvaniseret armeringsjern, da det er tilgængeligt.

En mand kan gøre arbejdet, men kan passende få hjælp når bordpladen skal monteres og hullerne graves.

Værktøj

Der skal bruges: Stikspade og jordbor til at grave hullerne, almindeligt træværktøj, fugepistol, skruemaskine, kap-/geringssav, hammer, skruetvinger, vaterpas og topnøgle.

Pris

- Materialer: træ, bolte, armeringsjern, stolpebeton: 5.000 kr.
- Stålbordplade (produceret hos smed): 10.000 kr.

Haver til Maver Vaskebord med Betonvask

Materialer:

Bordplade:

Rustfri stål til udendørs brug

Vask:

Haver til Maver beton vask

Træskilet:

100 x 100 mm Douglas

Tværstivere:

50 x 75 mm Douglas

Hylde:

35 x 50 mm Douglas med rustfri stænger

Hylde til vask:

32 x 125 Douglas

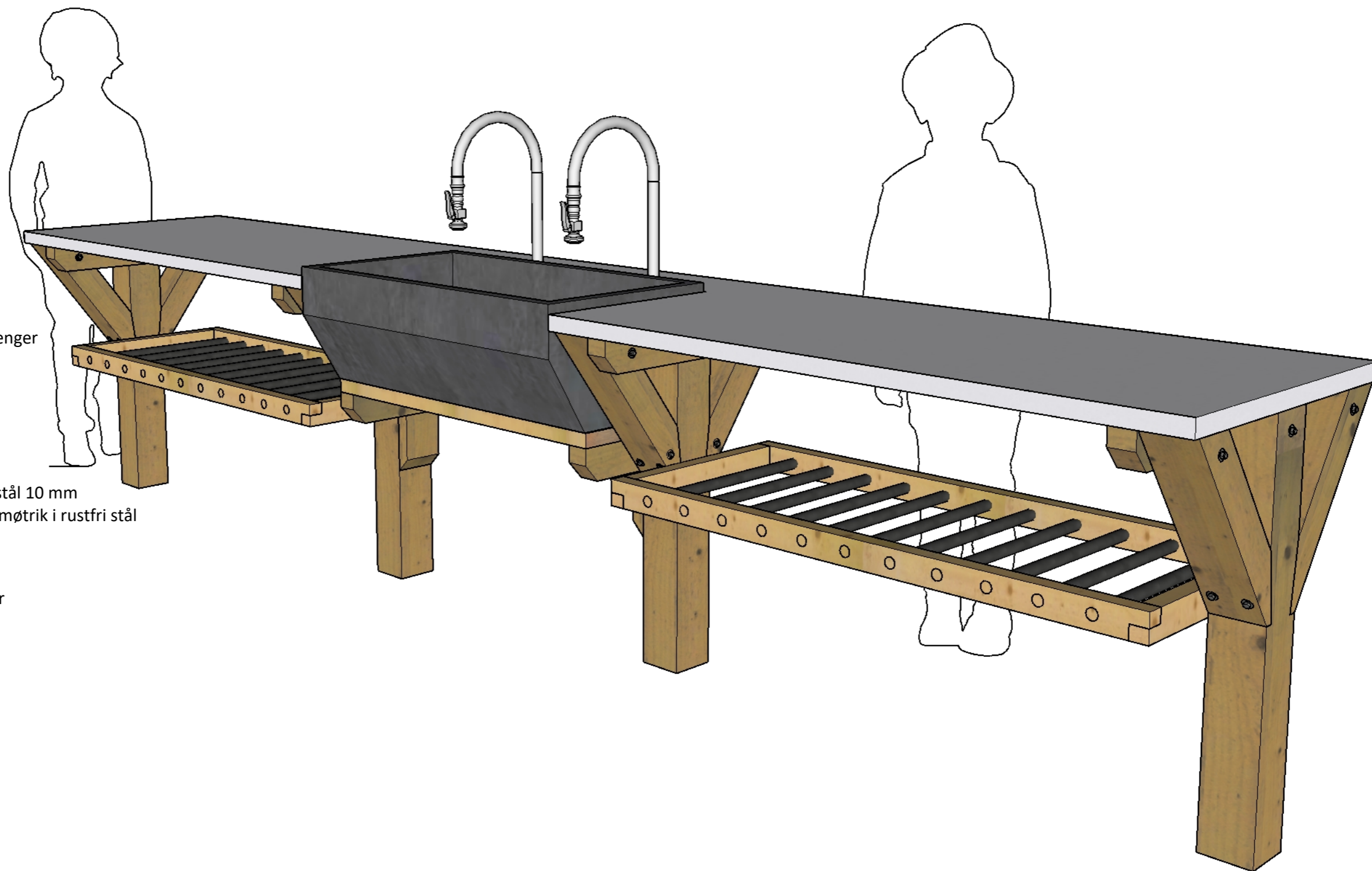
Montering:

10 x 100 mm Fransk skrue i rustfri stål 10 mm
Gevindjern i rustfri stål 10 mm Låsemøtrik i rustfri stål
Nedsænket skive i rustfri stål

Alternativt kan bruges galvaniseret, men der kan forkomme anløbninger

NB!

Hvis Vaskebordet skal nedstøbes skal der tillægges 900 mm i længden til nedstøbning i frostfri dybde



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Perspektiv

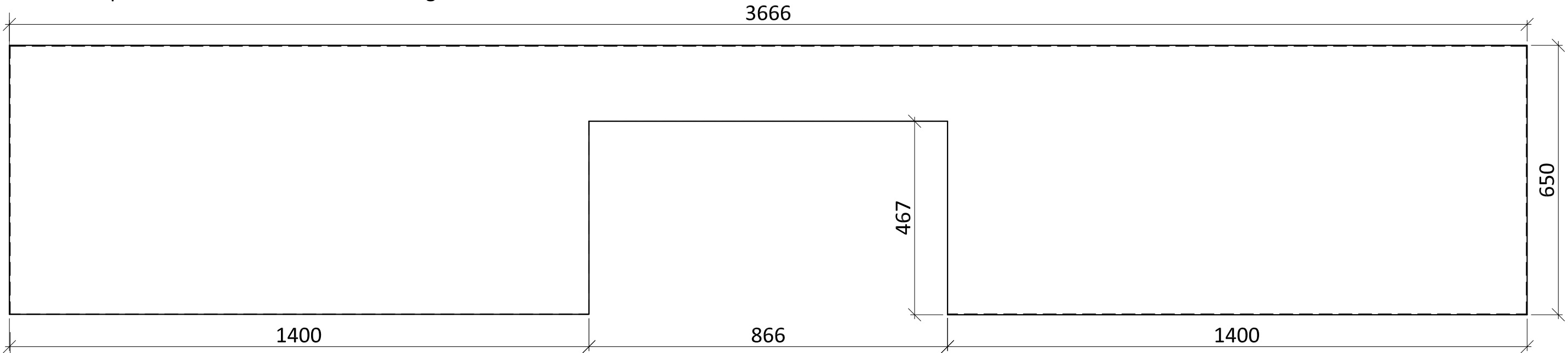
Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
04.01
PROJECT
Vaskebord med
Betonvask

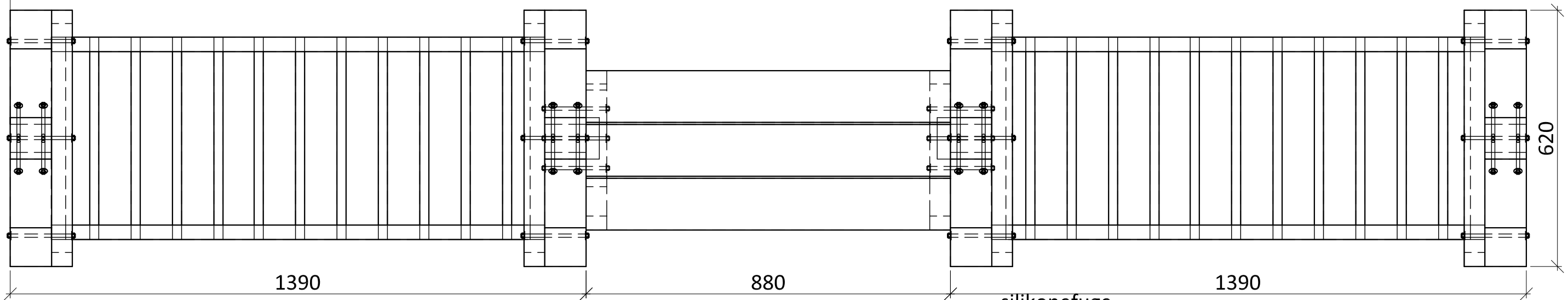
Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



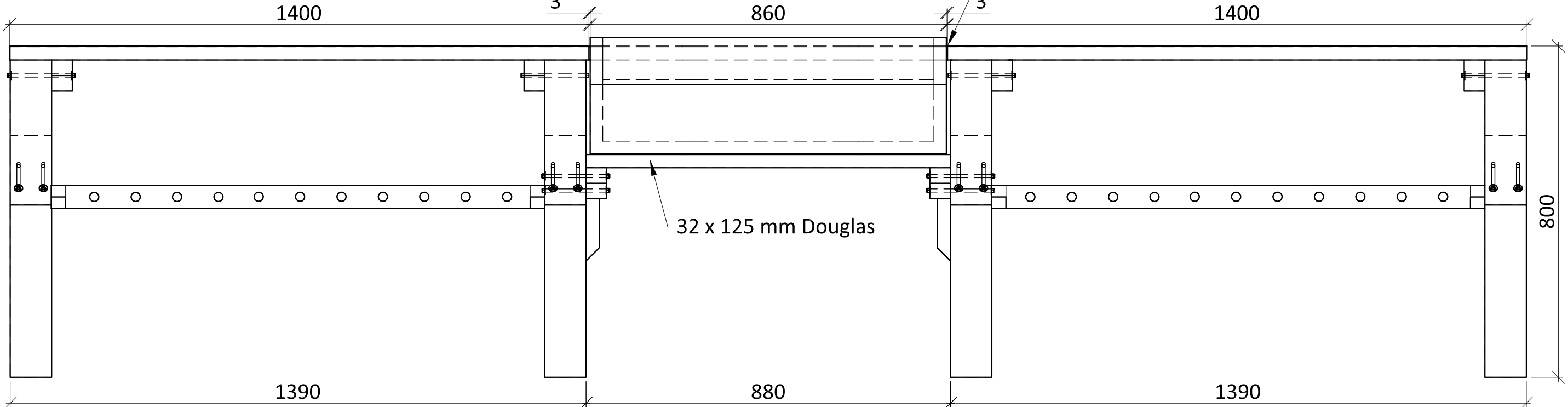
Vaskebordplade i rustfri stål til udendørs brug 1:10



Vaskebordstel top view 1:10



Vaskebord Front view 1:10



CLIENT
Haver til Møder
DESCRIPTION
Arbejdstegning

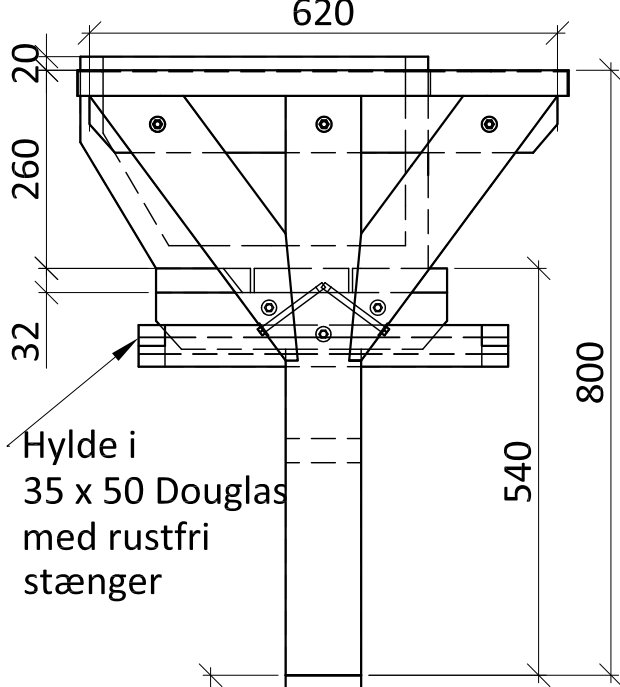
Dato
01.02.21

PROJECT NO.
04.02
PROJECT
Vaskebord med
Betonvask

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Møder



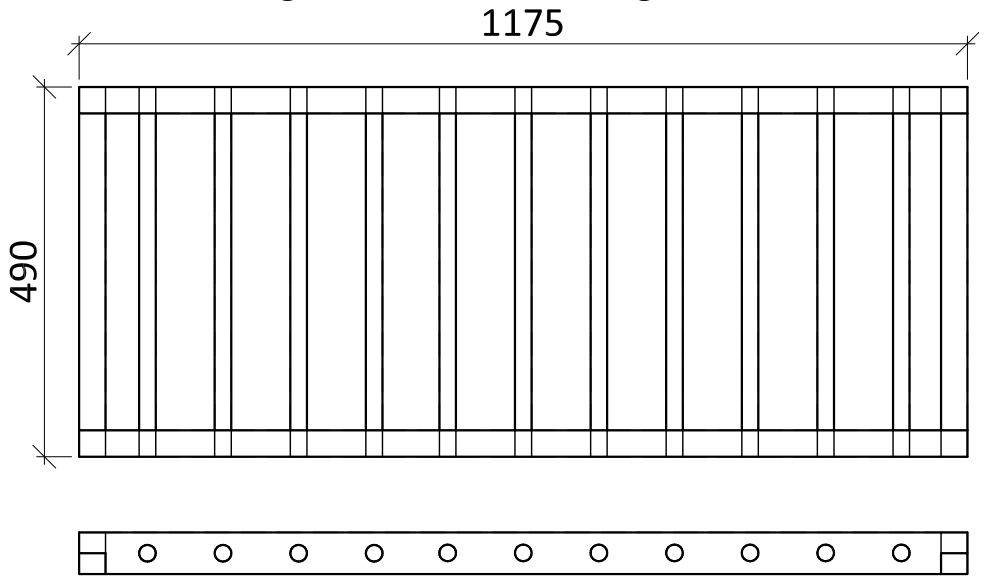
Vaskebord med betonvask Side view 1:10



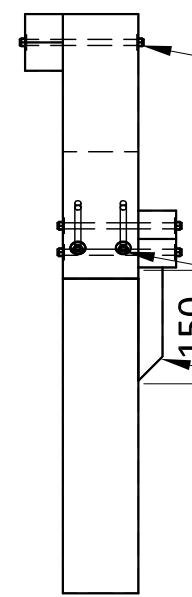
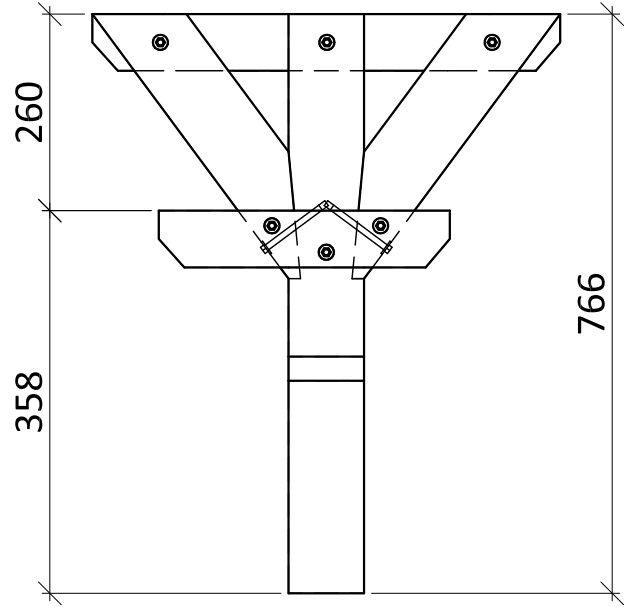
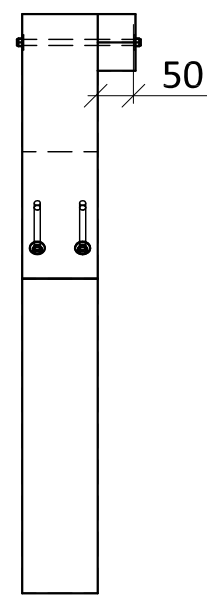
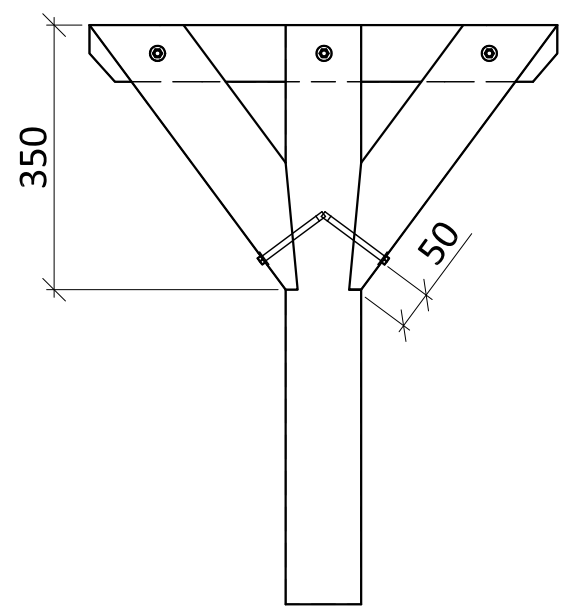
Hylde i 35 x 50 Douglas med rustfri stænger

NB!
Hvis Vaskebordet skal nedstøbes skal der tillægges 900mm i længden til nedstøbning i jorden

Vaskebords Hylde top og front view 1:10
35 x 50 Douglas med rustfri stænger

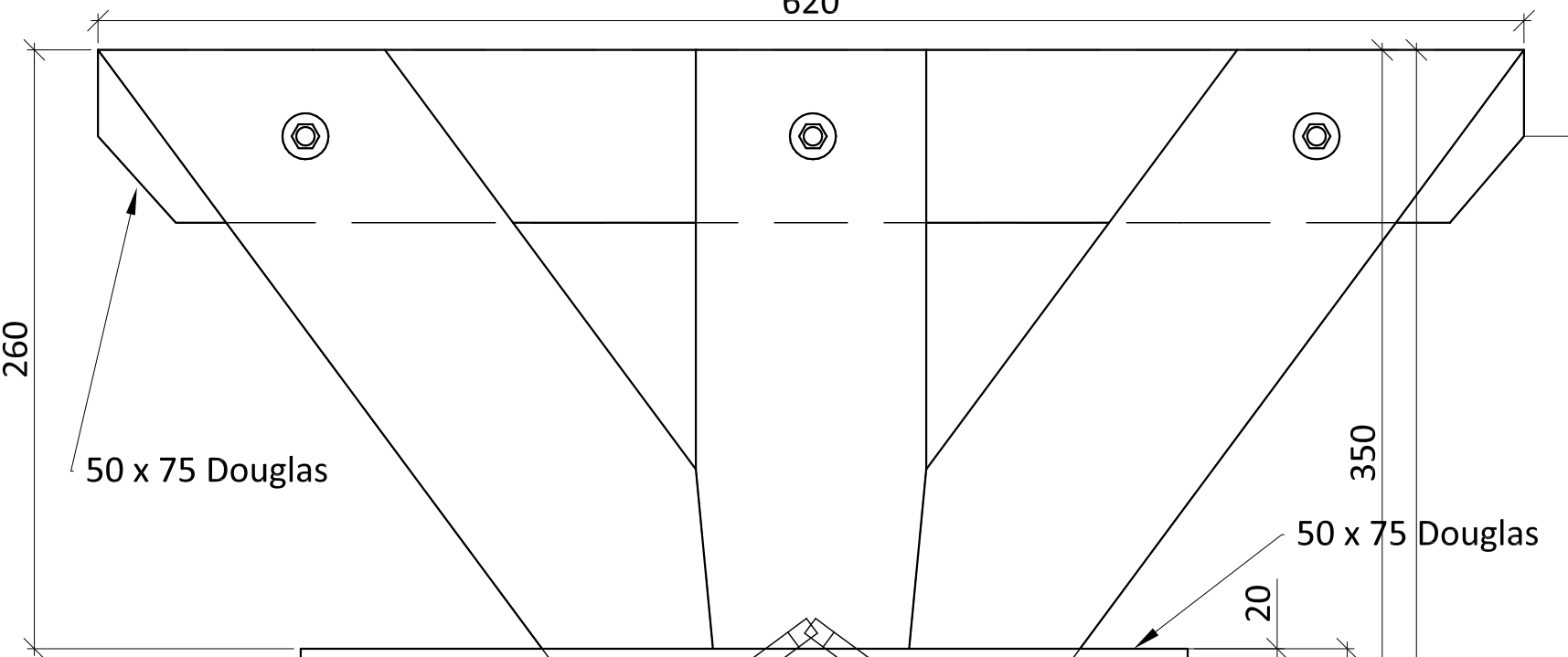


Vaskebords Stel side view 1:10
100 x 100 Douglas



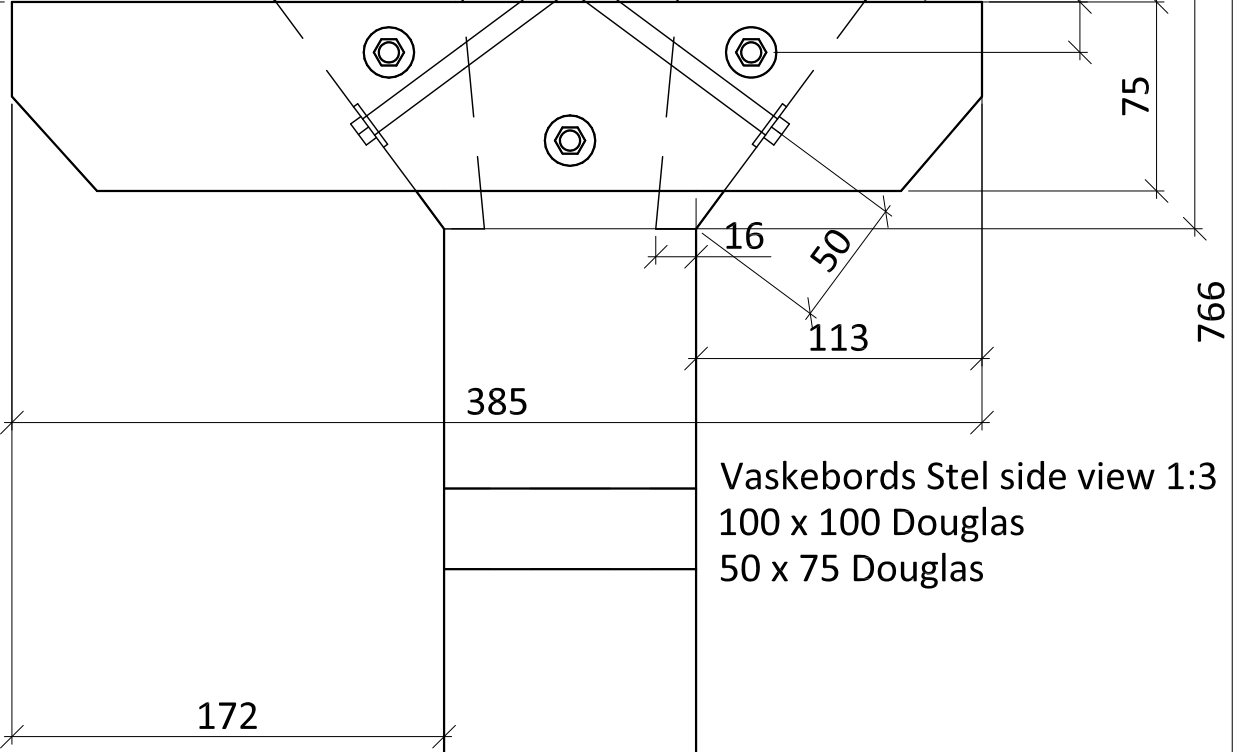
- 10 mm Gevindjern i rustfri stål
- 10 mm Låsemøtrik i rustfri stål
- Nedsænket skive i rustfri stål
- 10 x 100 mm Fransk skrue i rustfri stål
- Stytteklods 32 x 100 skrues og limes

620



50 x 75 Douglas

50 x 75 Douglas



Vaskebords Stel side view 1:3
100 x 100 Douglas
50 x 75 Douglas

CLIENT
Haver til Møder
DESCRIPTION
Arbejdstegning

Date
01.02.21

PROJECT NO.
04.03
PROJECT
Vaskebord med Betonvask

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Møder



Haver til Maver Vaskebord med Stålvask

Materialer:

Bordplade:

Rustfri stål til udendørs brug

Vask:

Haver til Maver beton vask

Træskilet:

100 x 100 mm Douglas

Tværstivere:

50 x 75 mm Douglas

Hylde:

35 x 50 mm Douglas med rustfri stænger

Hylde til vask:

32 x 125 Douglas

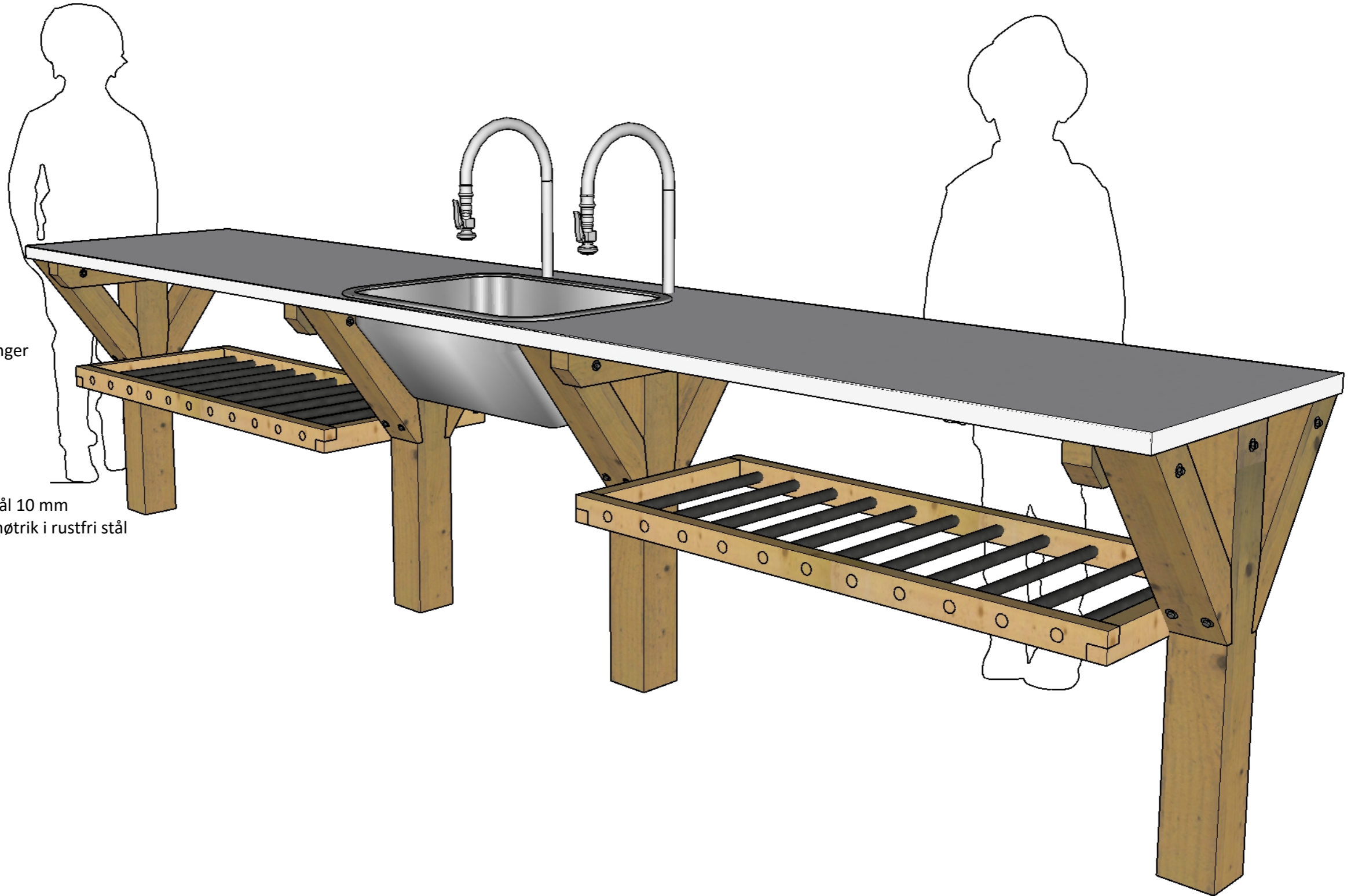
Montering:

10 x 100 mm Fransk skrue i rustfri stål 10 mm
Gevindjern i rustfri stål 10 mm Låsemøtrik i rustfri stål
Nedsænket skive i rustfri stål

Alternativt kan bruges galvaniseret,
men der kan forekomme anløbninger

NB!

Hvis Vaskebordet skal nedstøbes
skal der tillægges 900 mm i
længden til nedstøbning i frostfri
dybde



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Perspektiv

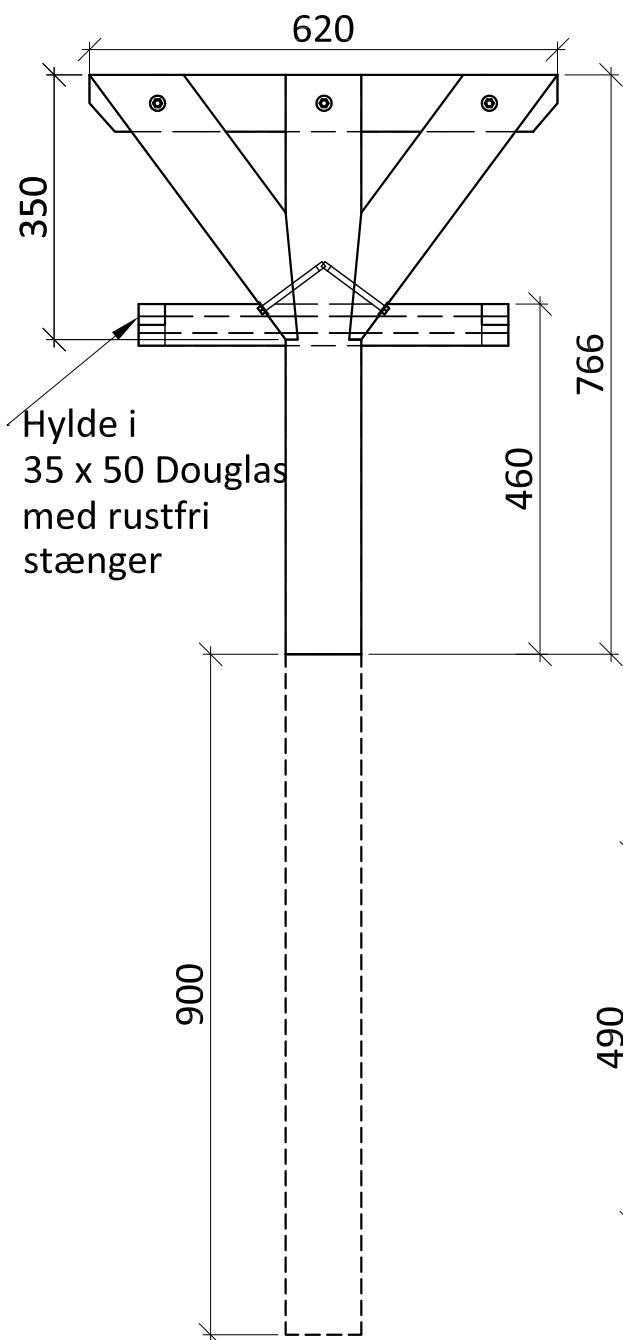
Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
05.01
PROJECT
Vaskebord med
Stålvask

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver

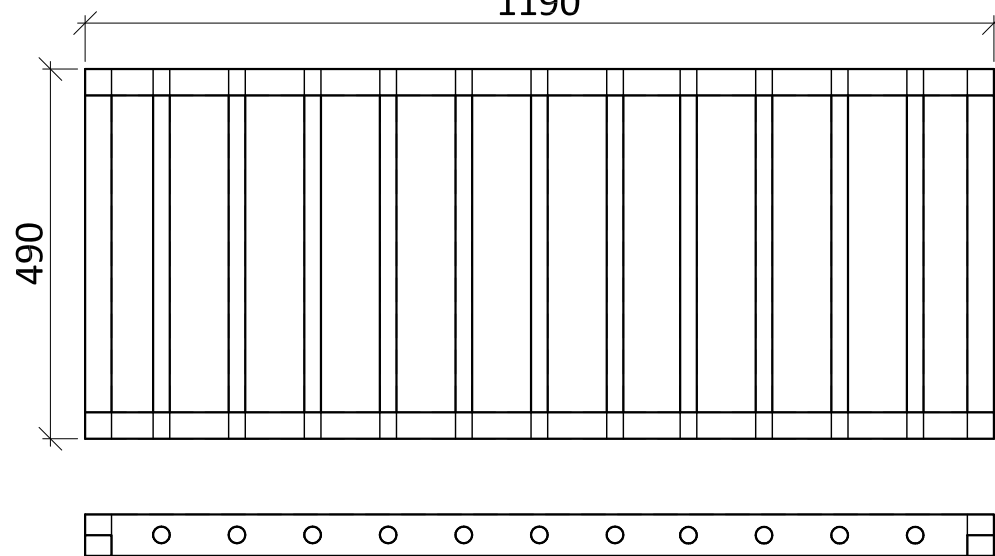


Vaskebord med Stålvask Side view 1:10

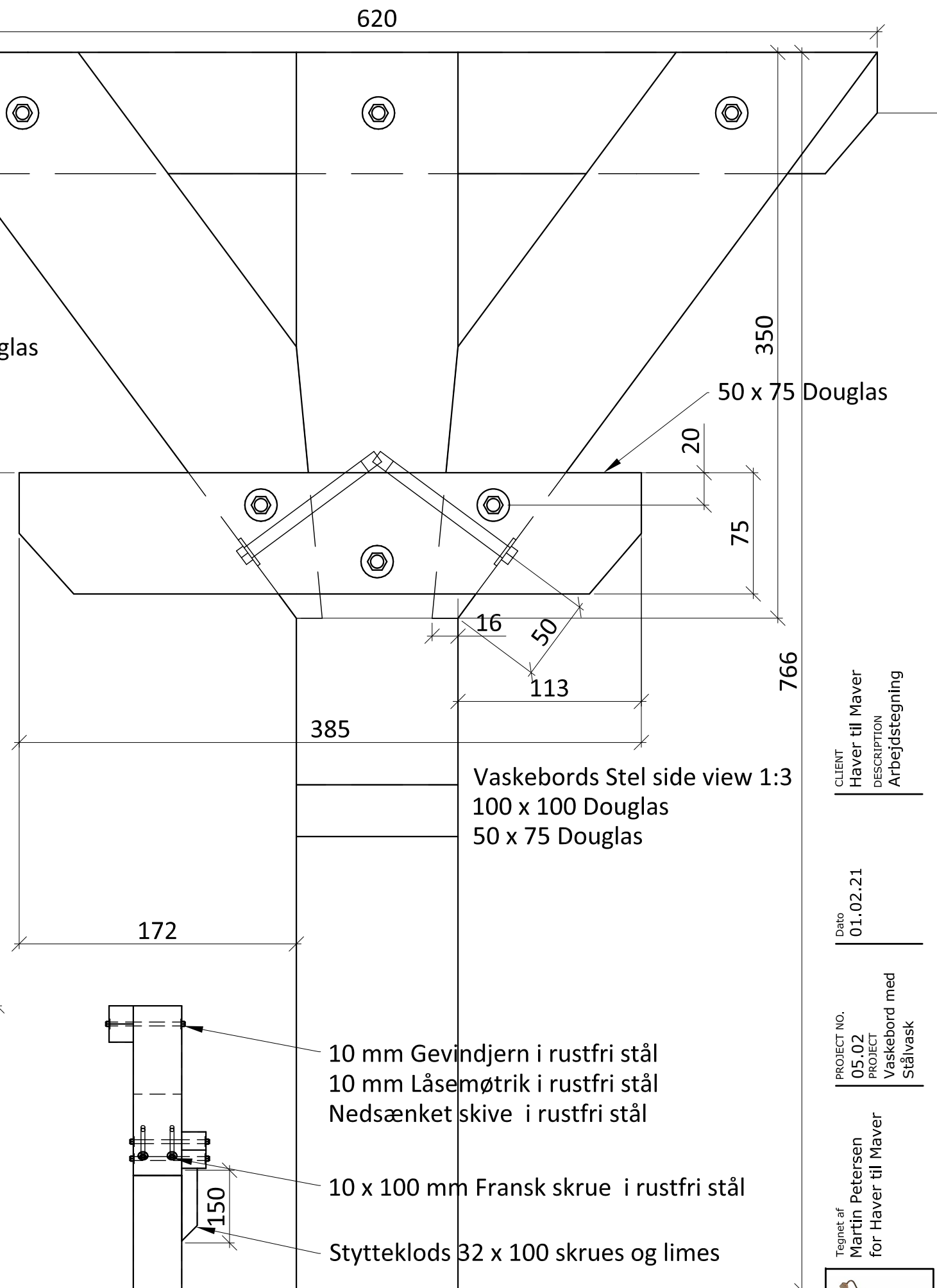
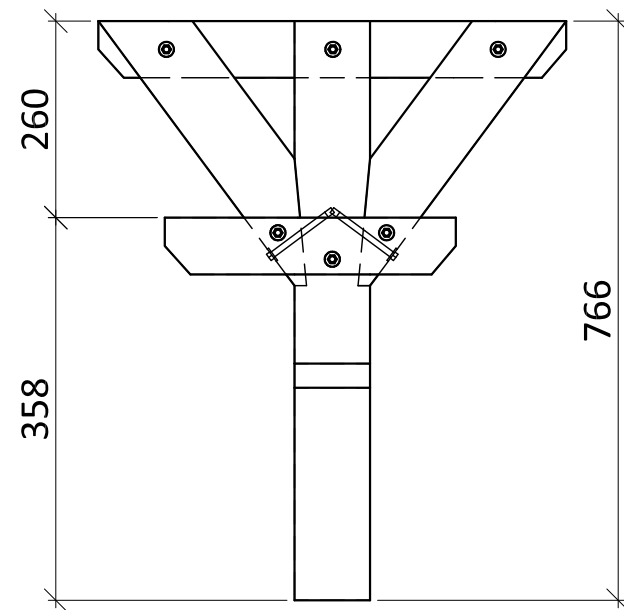
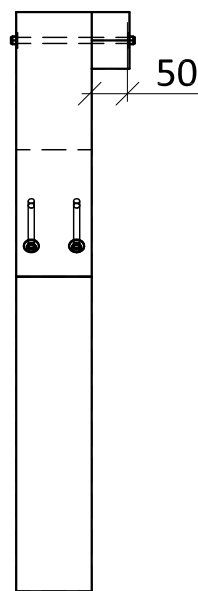
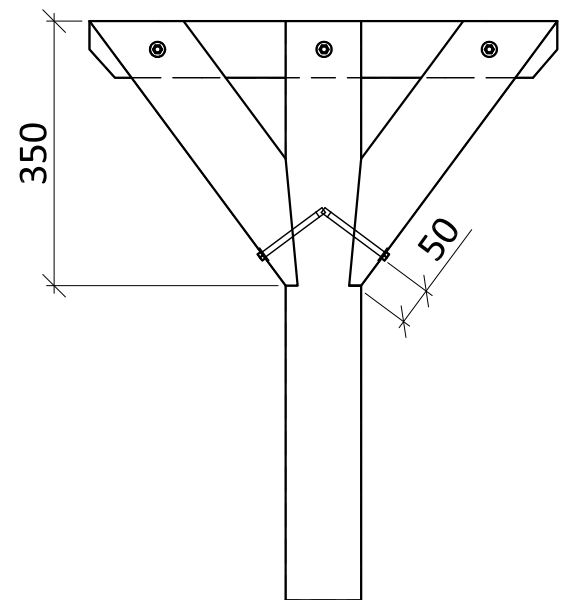


NB!
Hvis Vaskebordet skal nedstøbes skal der tillægges 900mm i længden til nedstøbning i jorden

Vaskebords Hylde top og front view 1:10
35 x 50 Douglas med rustfri stænger



Vaskebords Stel side view 1:10
100 x 100 Douglas



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdstegning

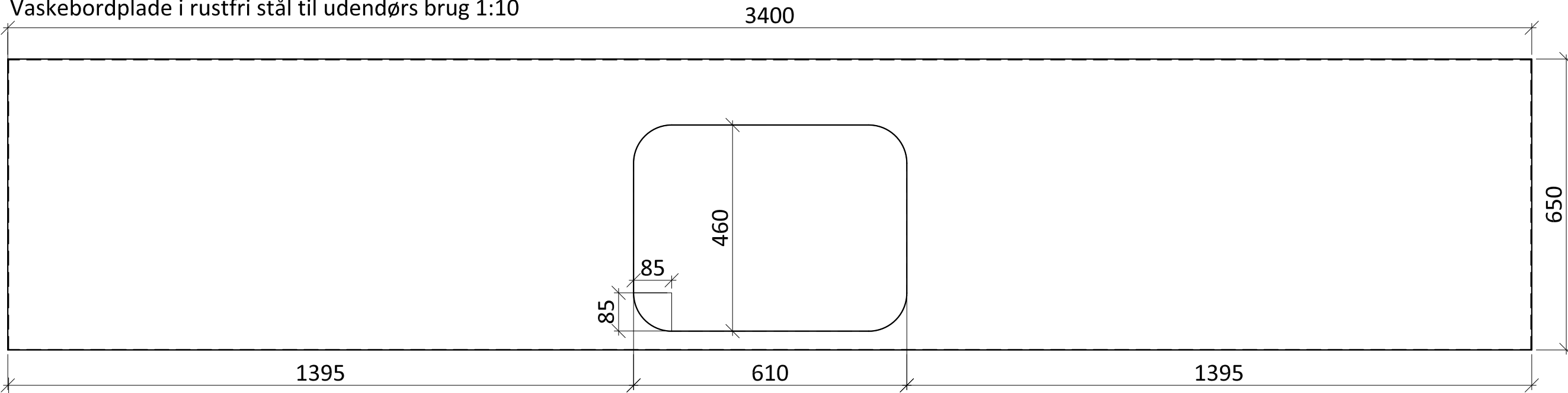
Dato
01.02.21

PROJECT NO.
05.02
PROJECT
Vaskebord med
Stålvask

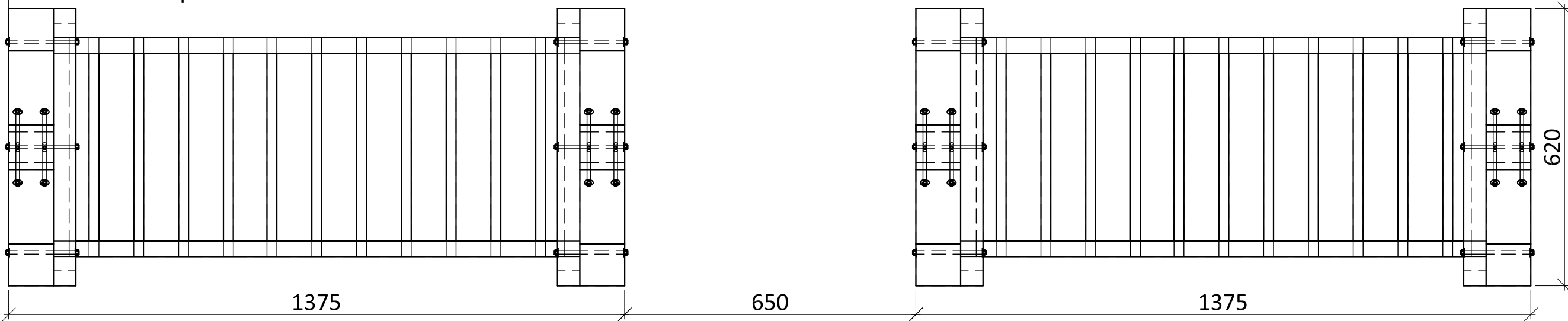
Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



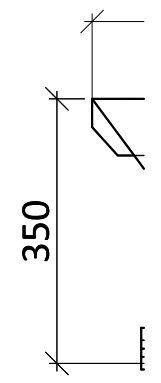
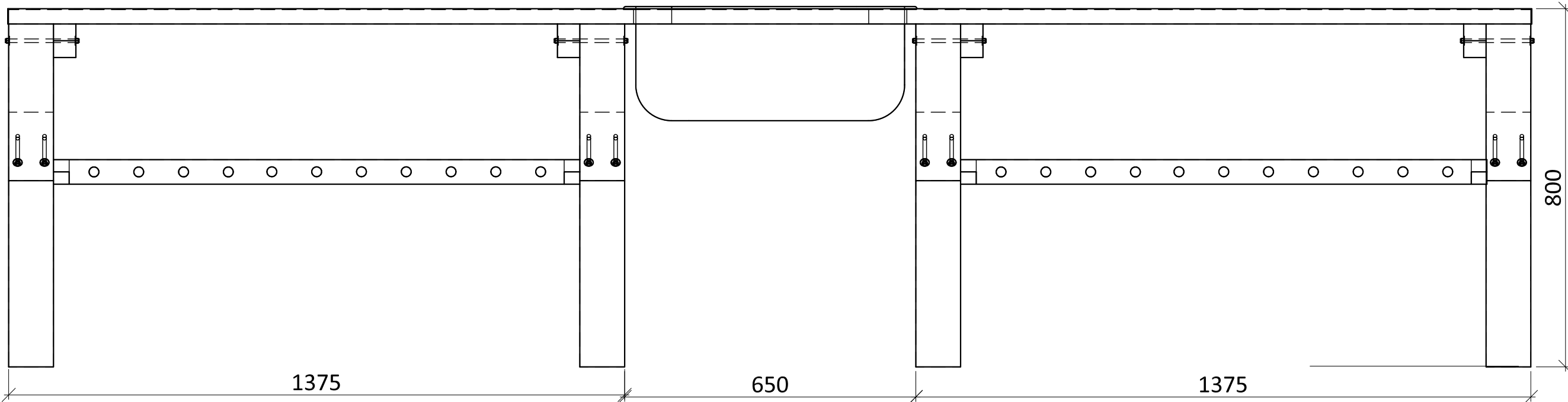
Vaskebordplade i rustfri stål til udendørs brug 1:10



Vaskebordstel top view 1:10



Vaskebord med stålvaske Front view 1:10



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdstegning

Dato
01.02.21

PROJECT NO.
05.03
PROJECT
Vaskebord med
Stålvaske

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver





6. Grundlæggende om at bygge kompost

Arbejdsgang

- Profilstolper fræses med overfræser eller skæres med dyksav og stemmes ud med stemmejern.
- Der laves et plant område af fliser eller belægningssten, stolperne samles med tvinger, beklædning monteres og komposten monteres.

En person kan i princippet konstruere komposten. Det kræver snilde at fremstille stolper korrekt, opskæring/produktion af beklædning kan være en god opgave for tømrerelever.

Værktøj

Der skal bruges: skruemaskine, kap-/geringssav, overfræser, dyk eller bordrundsav, stemme- eller afbinderjern, tvinger, almindeligt træværktøj.

Pris

Ca. pris materialer: Polycarbonat til indkig, træ, klink, beklædning, rustfri skruer: 12.000 kr.

Haver til Maver Kompostbeholder

Materialer:

Hjørnebrædder og dækbrædder:

25 x 100 mm Douglas

Dækbrædder til indkig:

25 x 50 mm Douglas

Ramme:

32 x 125 mm Douglas

Ramme på låg:

32 x 100 mm Douglas

Skillevægge og indervægge:

18 mm Støbefiner

Indkig:

18 mm Støbefiner

6 x 130 mm Plexiglas

Støtte:

25 x 50 mm Douglas

Klinkebeklædning:

25 x 125 mm

ThermoWood Klinkbeklædning

Alt fæstnes med rustfri skruer, og efter anvisning som i Træ 55 - Træfacader.

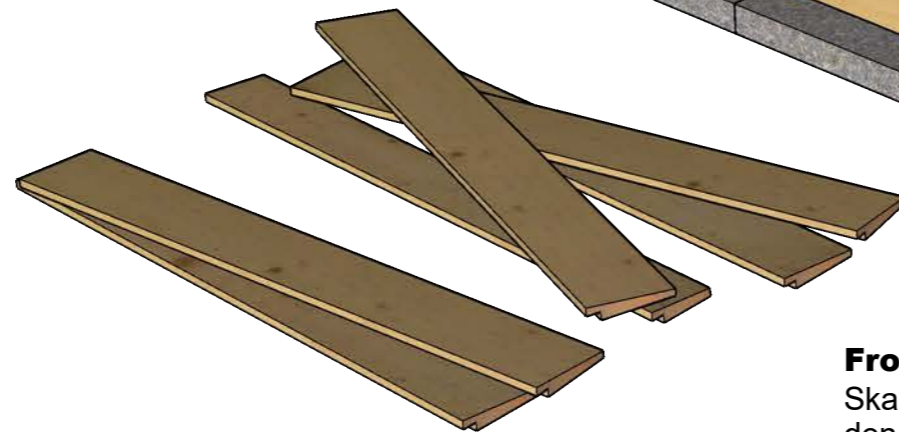
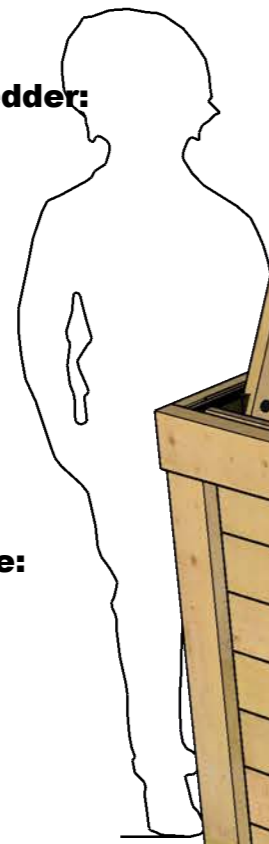
Monteres i flise

• Støtte:

25 x 50 mm Douglas monteres med brædebolt roterer op i indhak i låg.

• Klaplåg:

monteres med hængsler



Front Beklædning:

Skal ikke fastmonteres, den skal kunne skubbes op, så man kan tilgå komposten fra fronten.

• Indkig:

Plexiglasset fastmonteres. Træpladen skal kunne skydes op så man kan holde øje med komposteringen.

CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Perspektiv

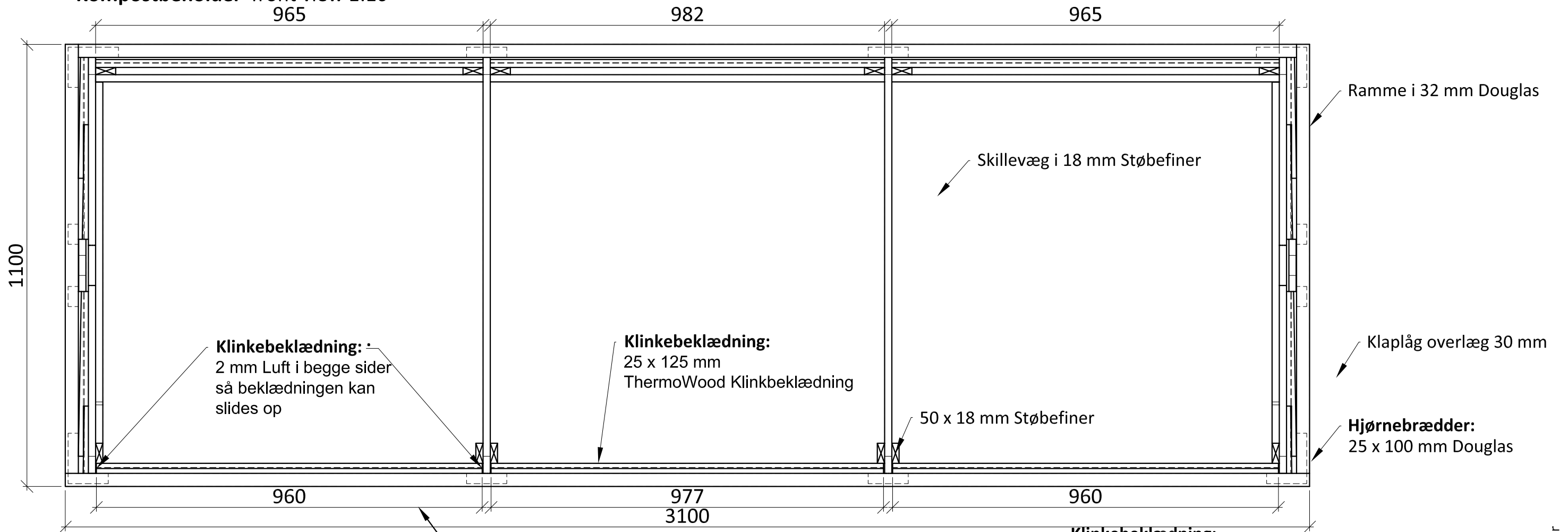
Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
03.01
PROJECT
Kompost

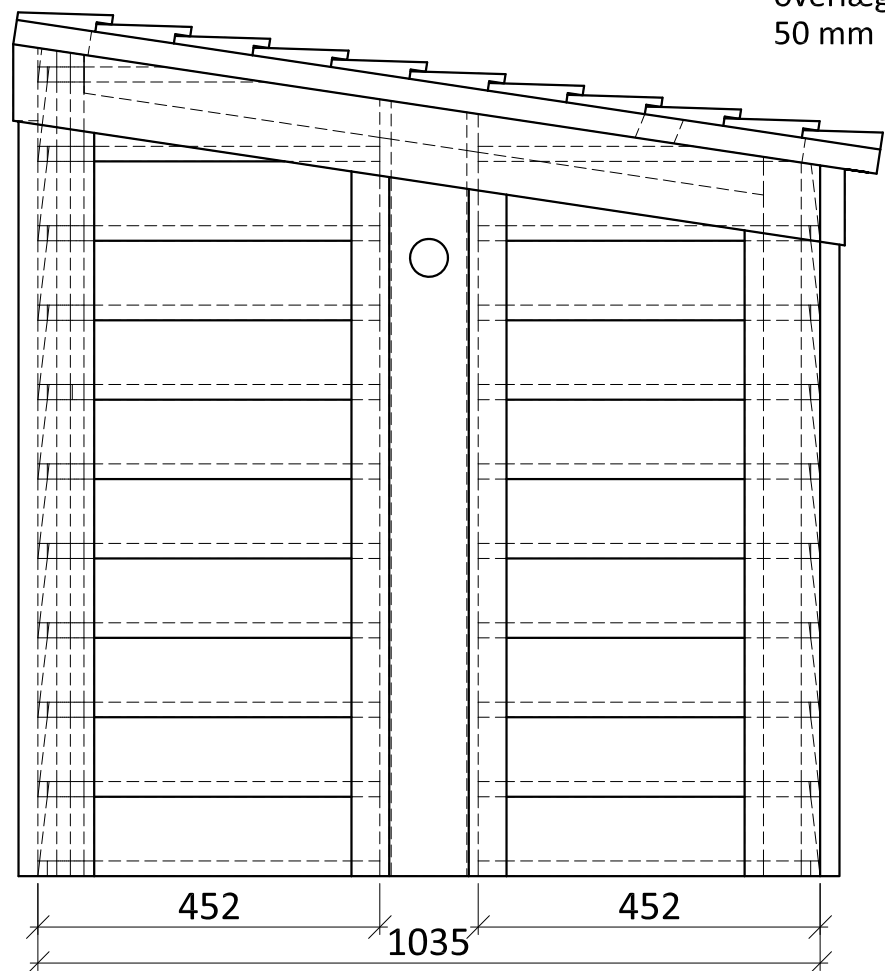
Tegnet af
Martin Arp Petersen
for Haver til Maver



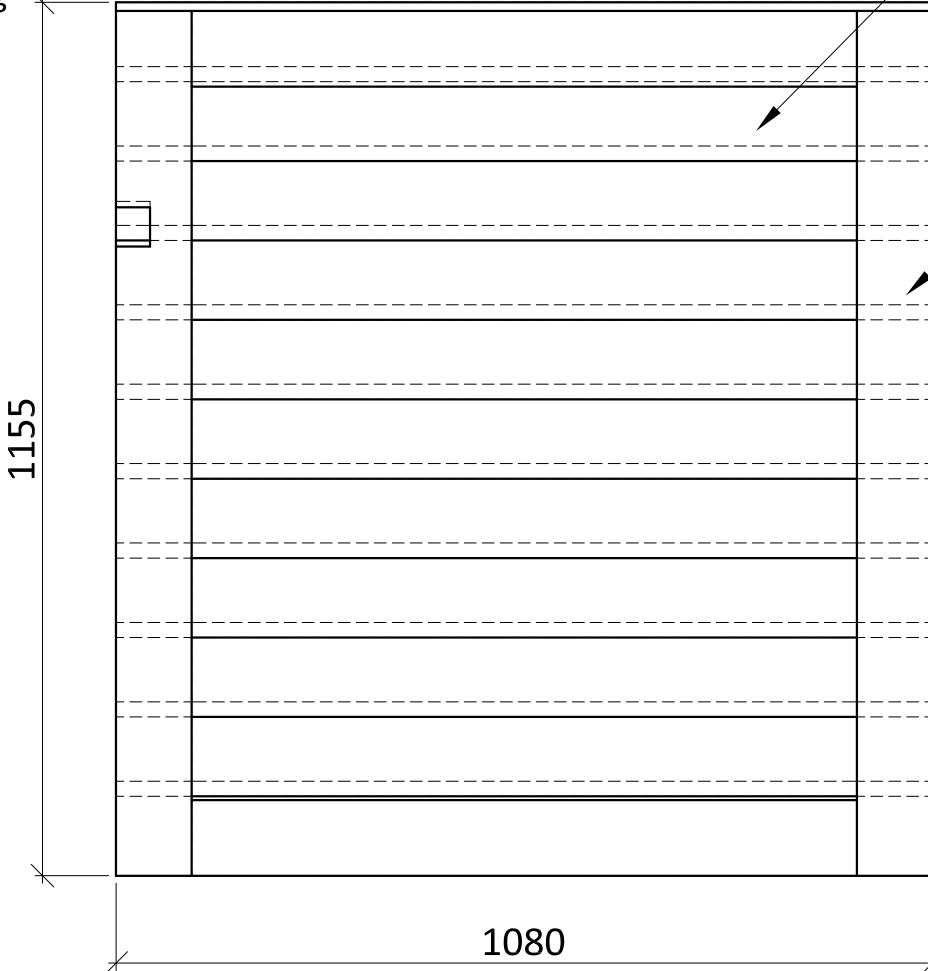
Kompostbeholder front view 1:10



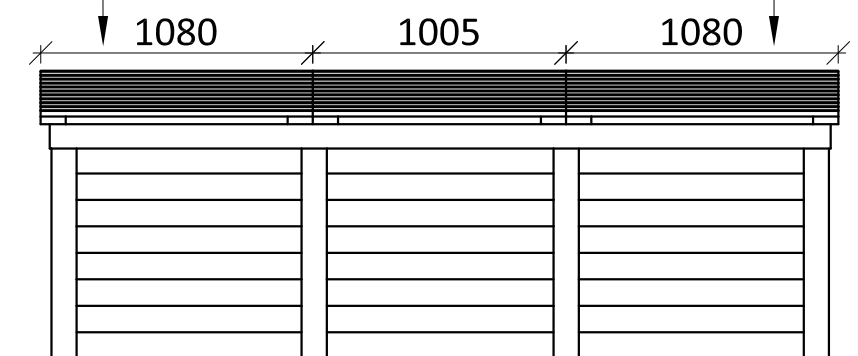
Kompostbeholder side view 1:10



Kompostbeholder Klaplæg back view 1:10



NB!
 Det midderste klaplægs bredde er 1005 mm
 Venstre og højre klaplægs bredde er 1080 mm



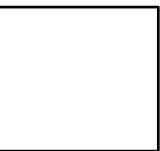
Kompostbeholder front view 1:30

CLIENT
 Haver til Maver
 DESCRIPTION
 Arbejdstegning

Dato
 01.02.20

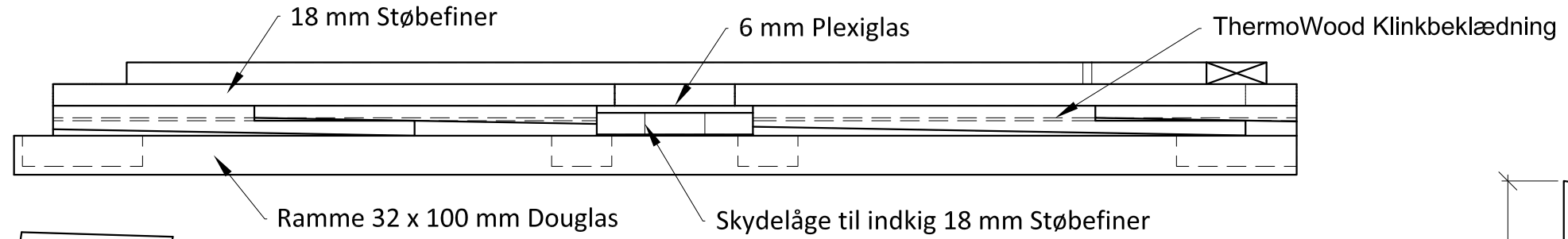
PROJECT NO.
 03.02
 PROJECT
 Kompostbeholder

Tegnet af
 Martin Petersen
 for Haver til Maver

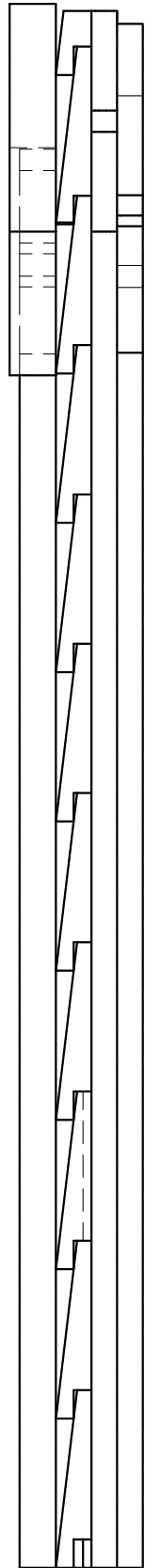


Sidemodul og Skillevæg

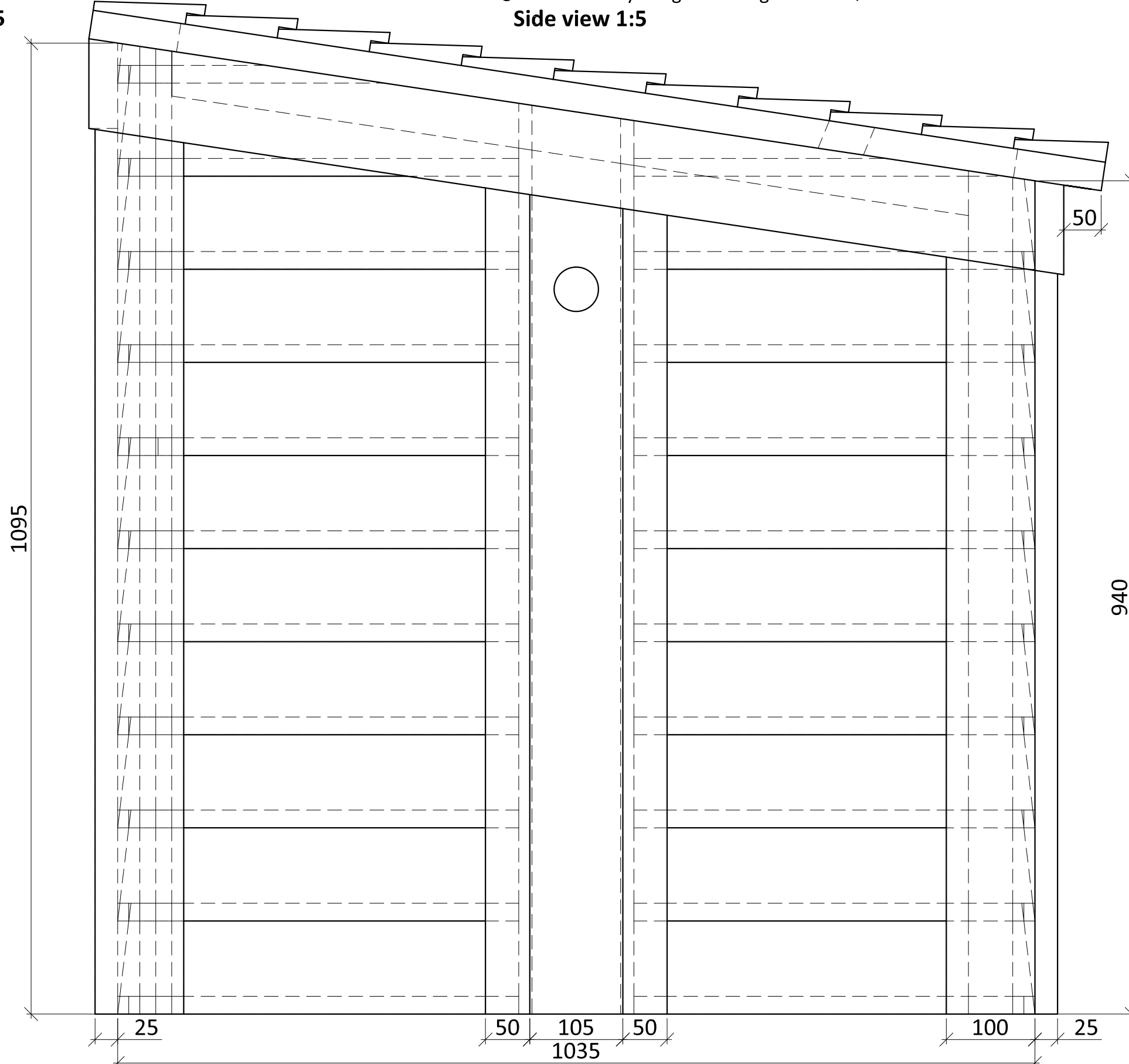
Top view 1:5



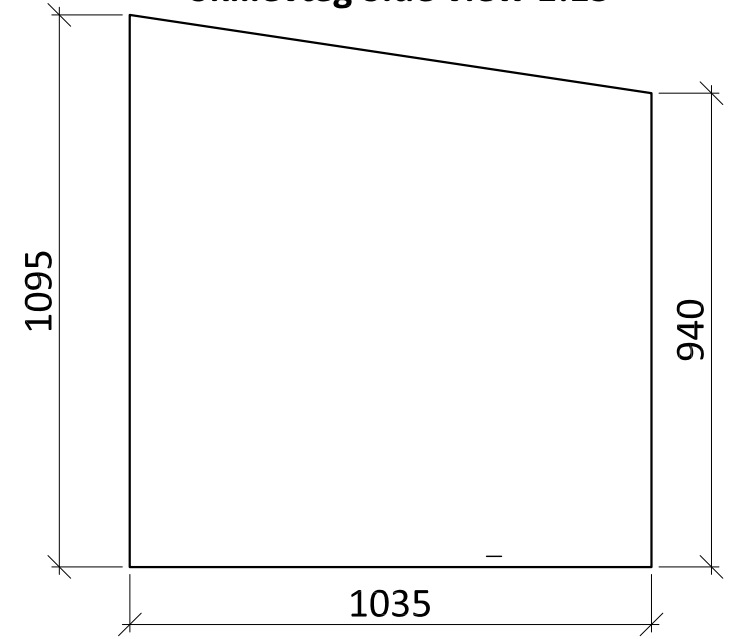
Front view 1:5



Side view 1:5



Skillevæg Side view 1:15



CLIENT
Haver til Møder
DESCRIPTION
Arbejdsstegning

Date
01.02.21

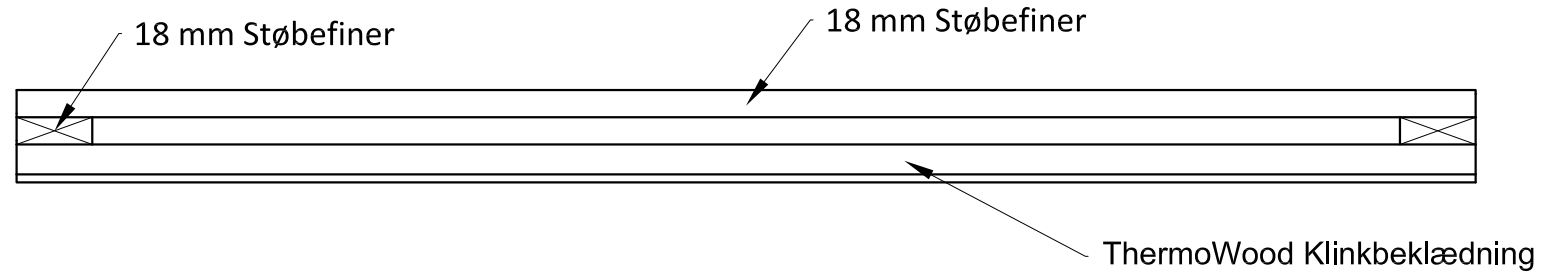
PROJECT NO.
03.03
PROJECT
Kompostbeholder

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Møder

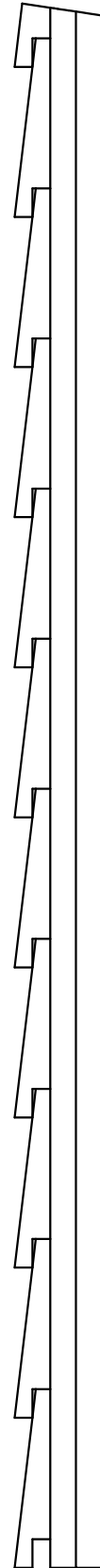


Bagmodul

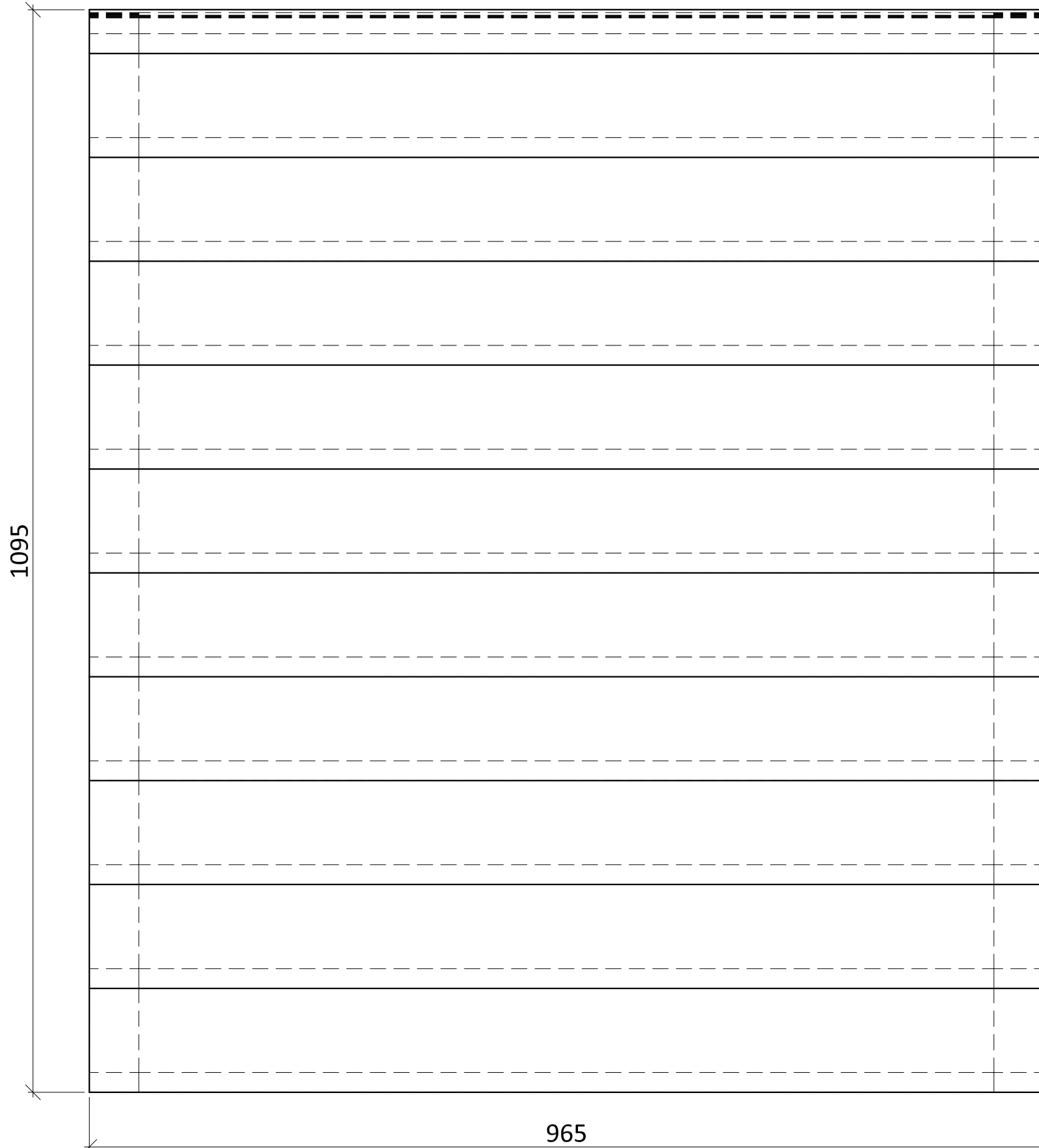
Bagmodul Top view 1:5



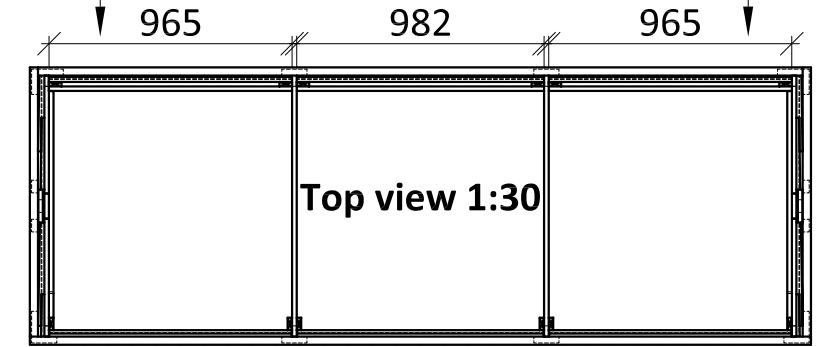
Side view 1:5



Bagmodul Front view 1:5



NB!
Det midterste moduls bredde er 982 mm
Venstre og højre moduls bredde er 965 mm

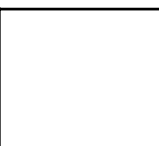


CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdstegning

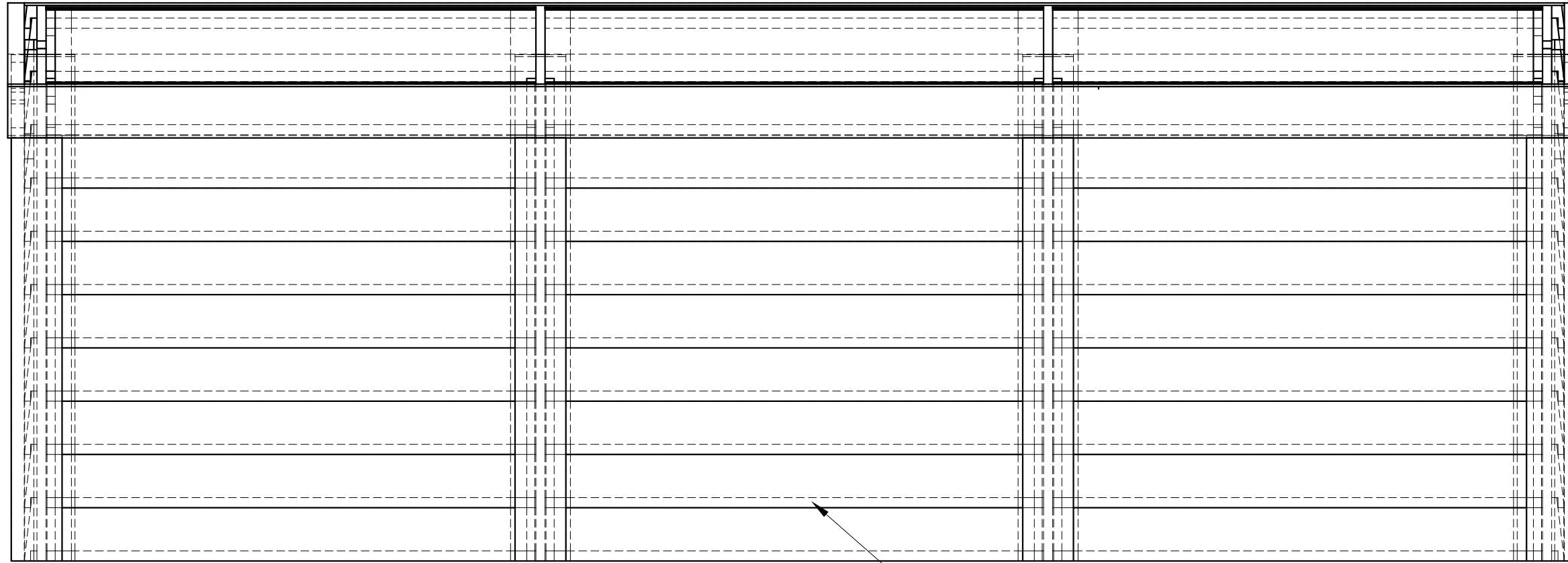
Dato
01.02.21

PROJECT NO.
03.04
PROJECT
Kompostbeholder

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



Kompostbeholder front view 1:10

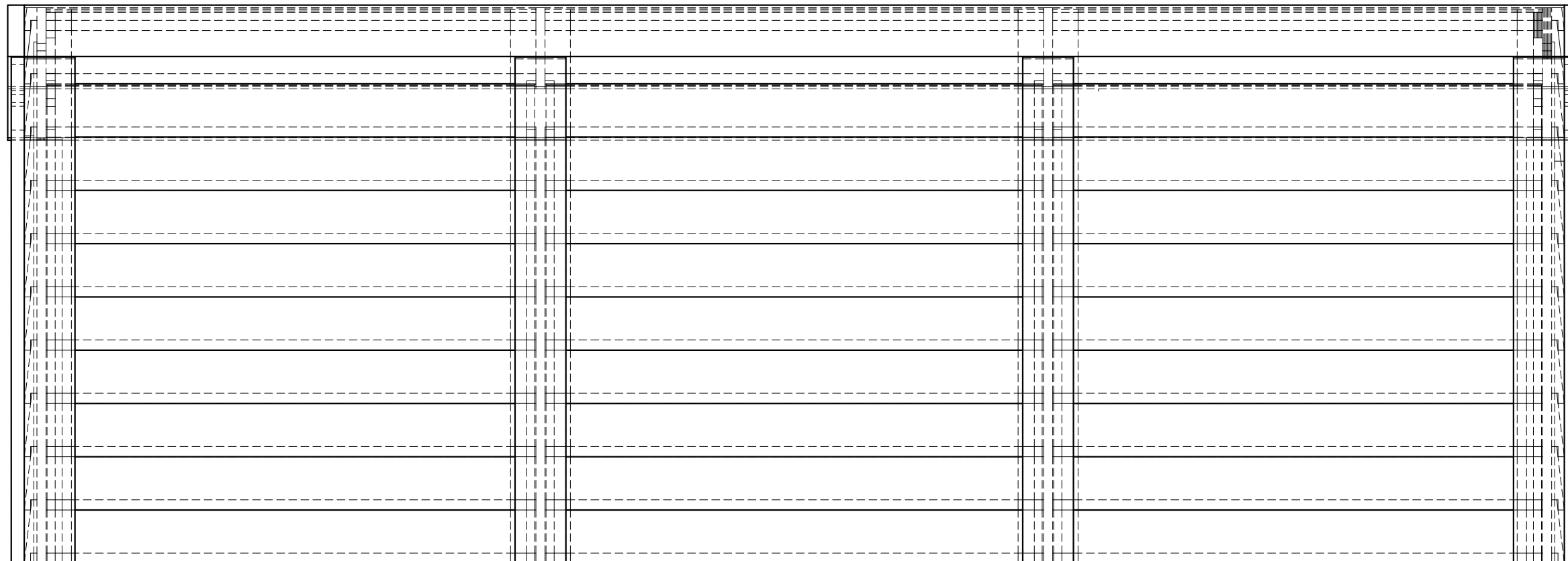


Ramme i 32 mm Douglas

Hjørnebrædder:
25 x 100 mm Douglas

Klinkbeklædning:
25 x 125 mm
ThermoWood Klinkbeklædning

Kompostbeholder Back view 1:10



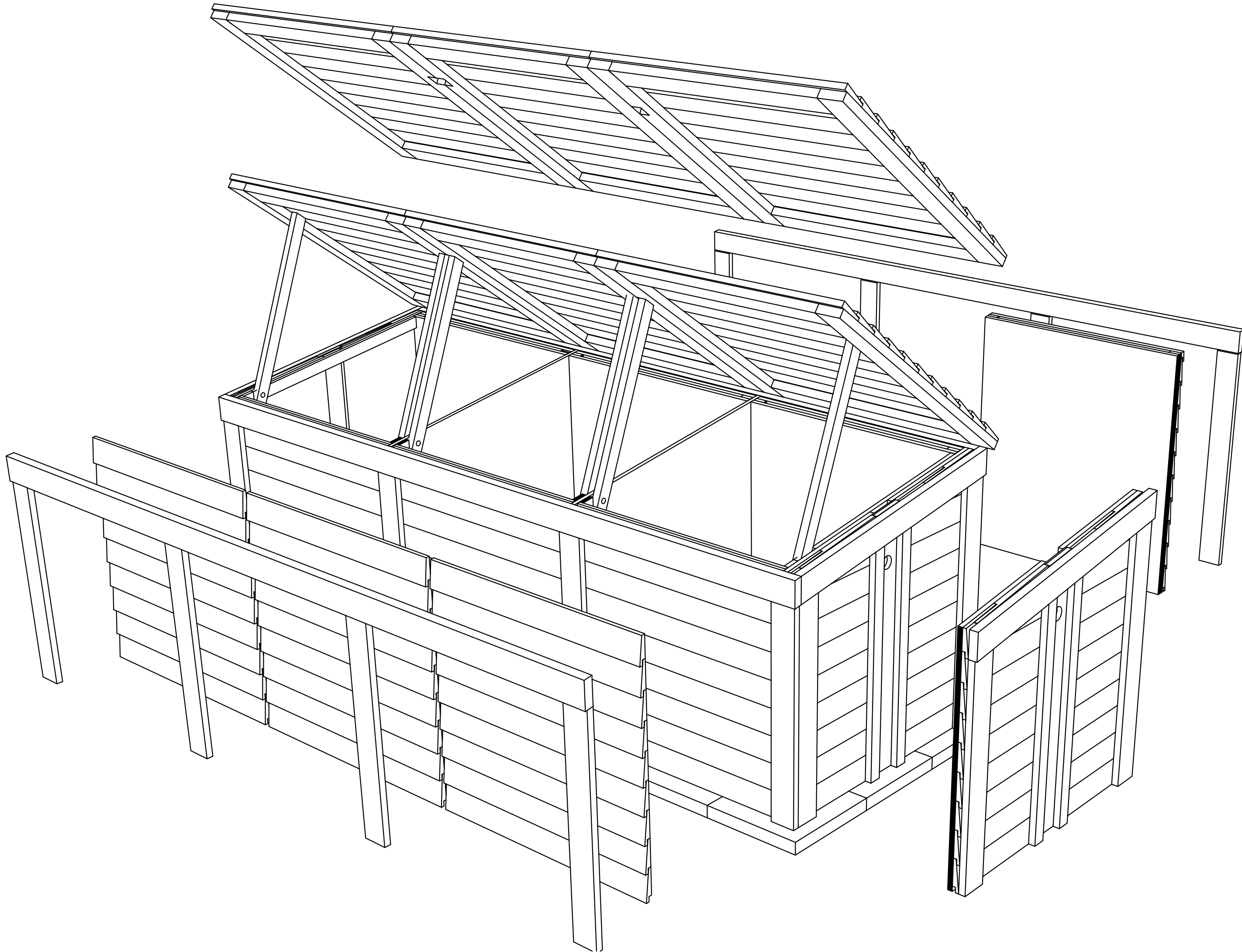
Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver

PROJECT NO.
03.05
PROJECT
Kompostbeholder

Dato
01.02.21

CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdstegning





CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdstegning

Dato
01.02.21

PROJECT NO.
03.06
PROJECT
Kompostbeholder

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver





7. & 8. Grundlæggende om at bygge køkkenskur

Arbejdsgang

- Moduler til vægge, gavle og låger bygges fx på et værksted. Det kan være en god ide at samle disse på et lige gulv eller bord, så de ikke bliver skæve.
- Der laves et punktfundament af seks nedgravede betonstolpebæringer med vinkeljern.
- Bundrammen konstrueres af 4 x 4 stolper. Husk at træet skal være af høj kvalitet.
- Vægge og gavle samles, spær monteres på toprem, tagplader monteres, tagpap og murkrone limes på ifølge tegning.
- Taget beklædes med selvklæbende et-lags icopal-tagpap og murkrone.
- Der kan evt. indtænkes tagrende og tønne til regnvand på tagets bagside.

Konstruktion af vægge, gavle og låger kan laves af flere på værksted, man bør være minimum to til at bugsere og montere rammer, tag osv.

Materialer

- Brug evt. plader af støbefiner til skurets indvendige hylder, de tåler fugt og er rengøringsvenlige.
- Stængerne til ristene kan passende være galvaniseret armeringsjern, da det er tilgængeligt.

Værktøj

Der skal bruges: Stikspade, jordbor, fugepistol, skruemaskine, kap-/geringssav, vaterpas, topnøgle, skruetvinger, stige og almindeligt træværktøj.

Pris

Pris for materialer: Stolpebærere, træ, klinkebeklædning, rustfrie skruer, hængsler, kroge, træplader, reglar, inventar, tagpap mm.: 22.000 kr. i alt.

Haver til Maver Køkkenskur med Brændeskur

Materialer:

Træskelet:

45 x 95 mm Reglar

Dæklister:

25 x 50 mm

25 x 75 mm

25 x 100 mm

Klinkebeklædning:

25 x 125 mm

ThermoWood Klinkbeklædning

Fæstnes med rustfri søm eller skruer, og efter anvisning som i Træ 55 - Træfacader.

Krydsfiner Vægge og Låger:

15 mm vandfast krydsfiner

Krydsfiner Hylder og Bord:

21 mm vandfast krydsfiner eller

21 mm Støbekrydsfiner

Hylde med stålribber:

Stålribber 6 mm kamstål DS/EN

10080, ribbet – rustfri, afstand 40 mm

Alternativt

Galvaniseret rionet med 50 x 50 mm masker

Ramme 45 x 95 mm Reglar

Hængsel:

Galvaniseret Min. 150x65

Tag:

18 mm krydsfiner

Fodblik

Tagpap

Spær:

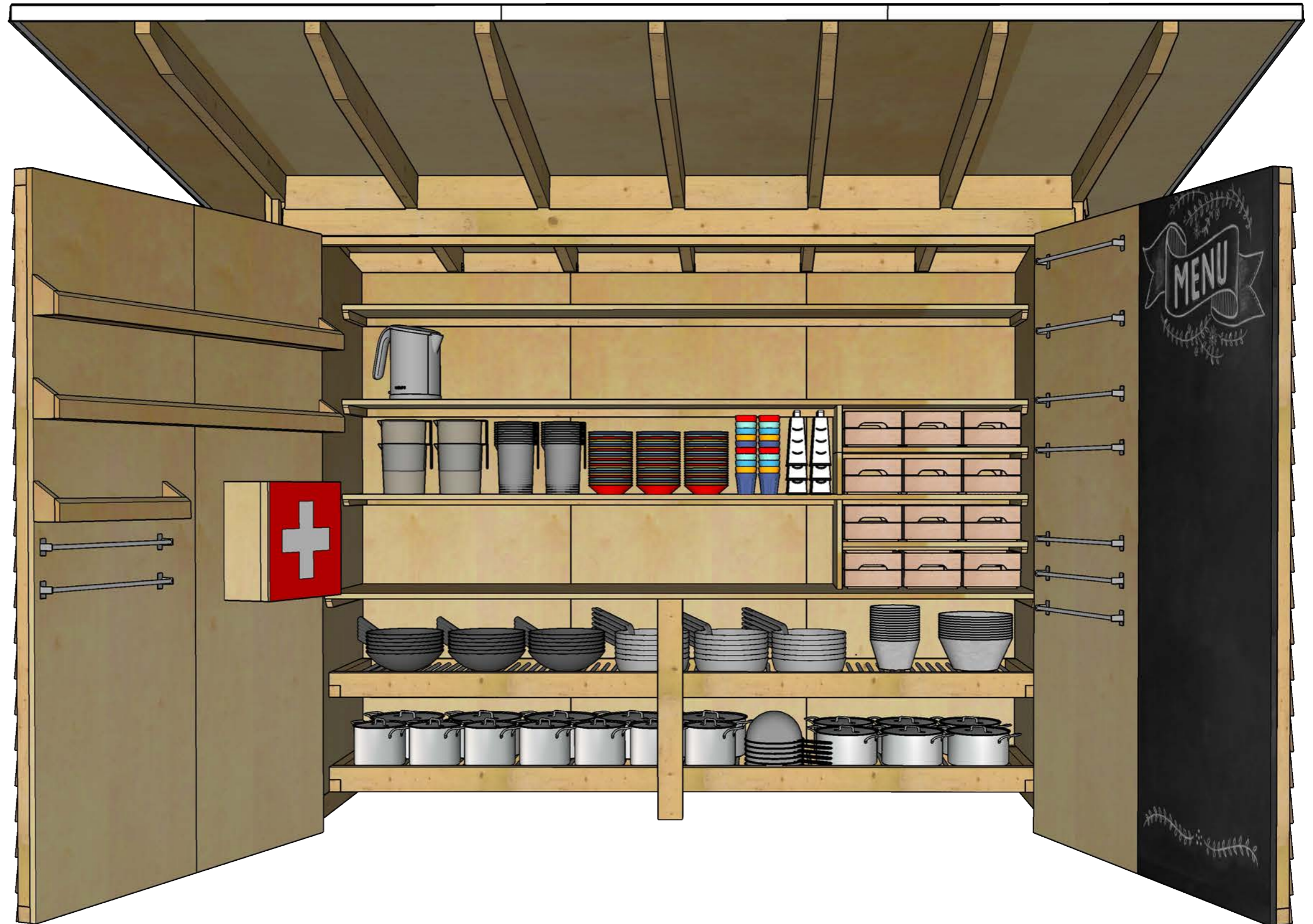
45 x 125 mm Spærtræ

Vinkler til montering af spær:

45 x 95 mm

Punktfundament:

Der støbes et punktfundament med Stolpebærer til frostfri dybde 900 mm



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Perspektiv

Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
01.01
PROJECT
Køkkenskur med
Brændeskur

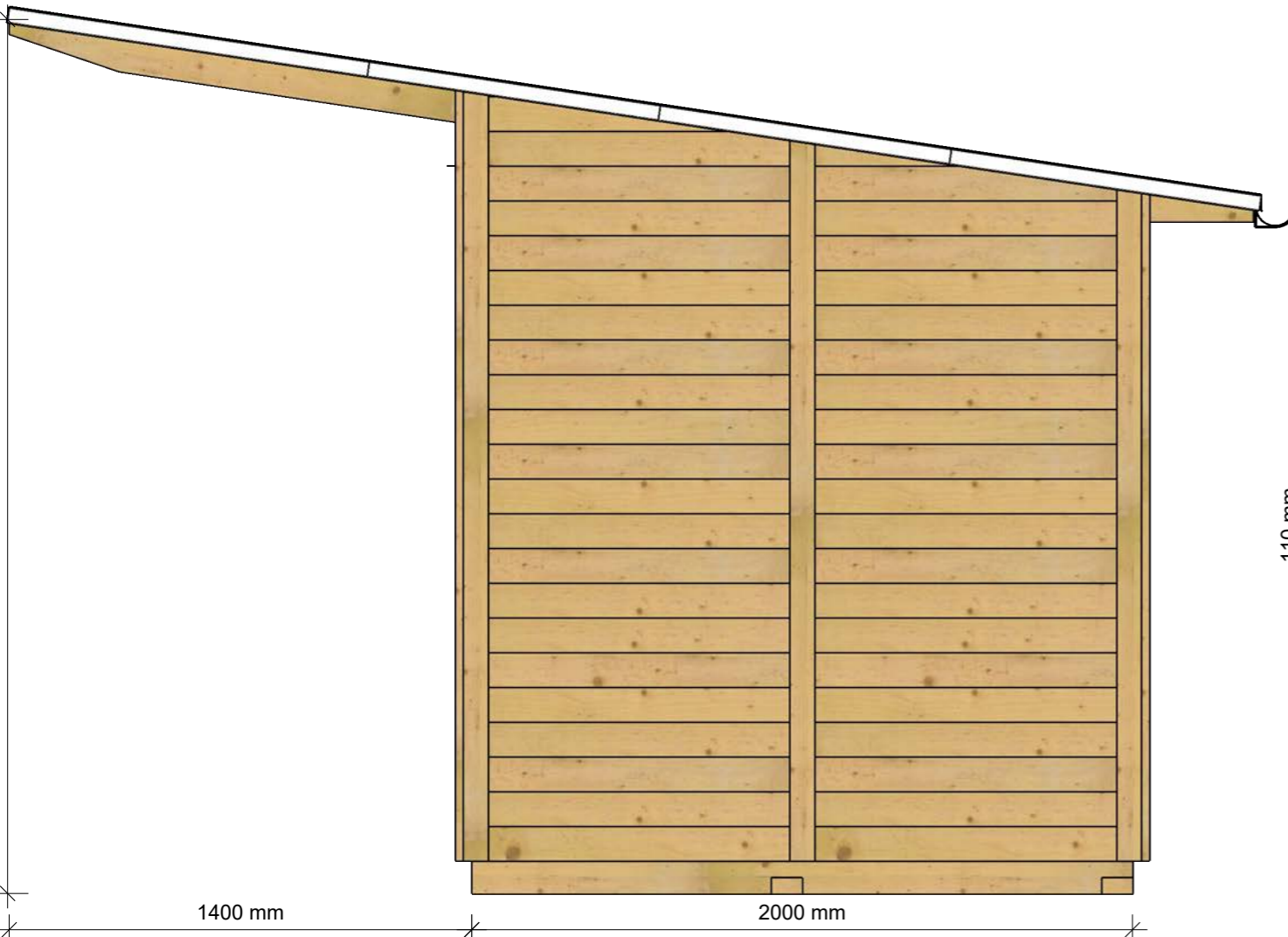
Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



Køkkenskur med Brændeskur Opstalter



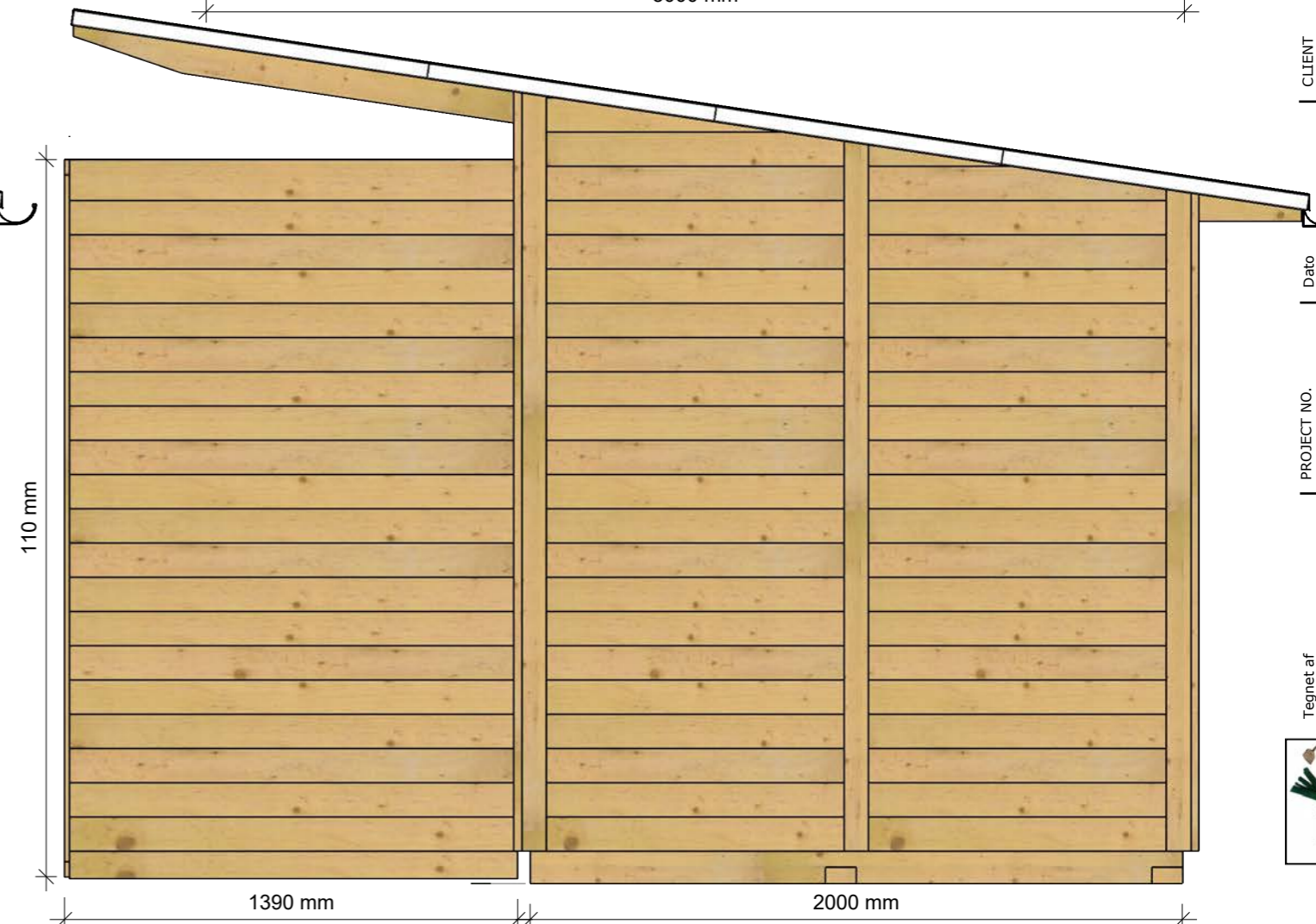
3000 mm



2656 mm

1400 mm

2000 mm



110 mm

1390 mm

2000 mm

CLIENT
Haver til Møder
DESCRIPTION
Opstalt 1:20

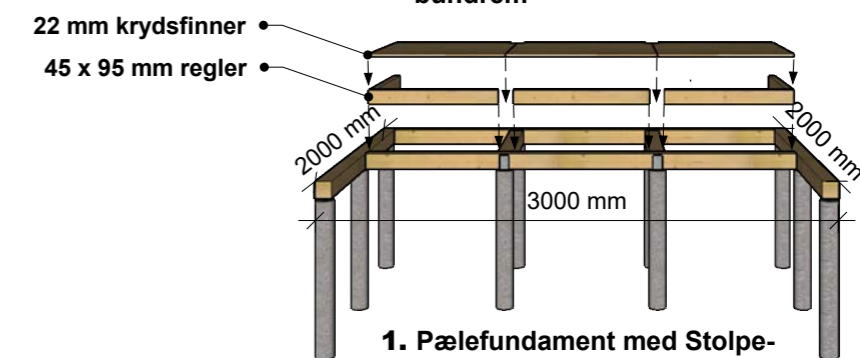
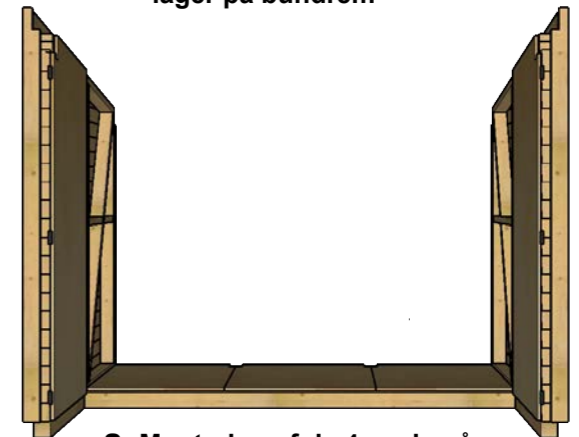
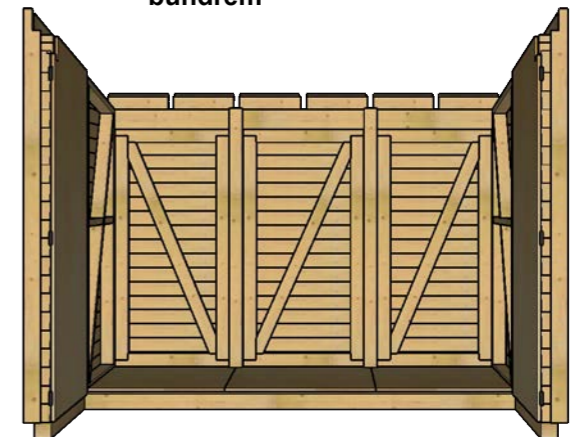
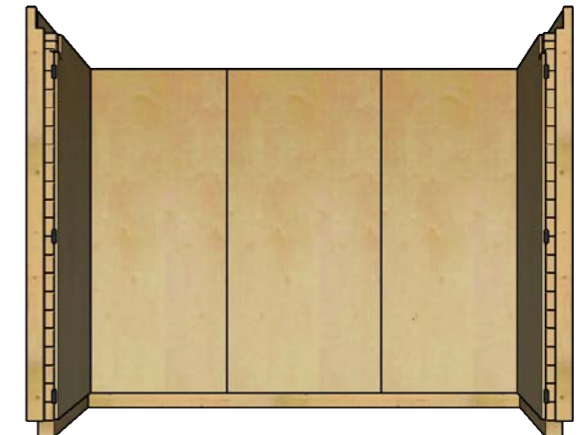
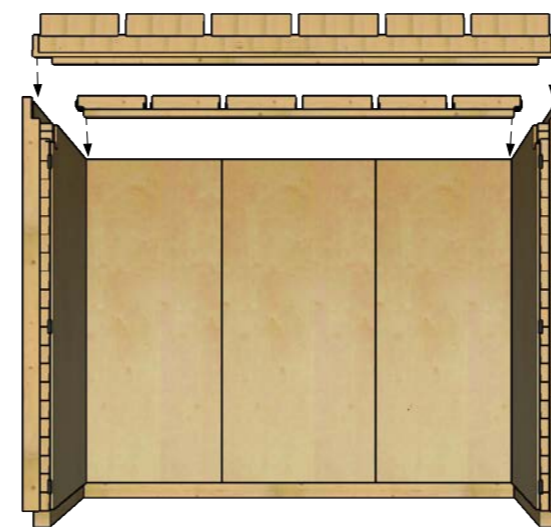
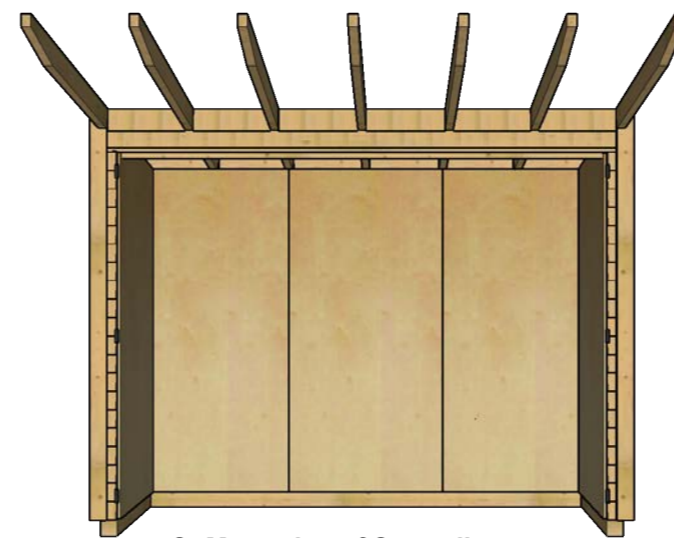
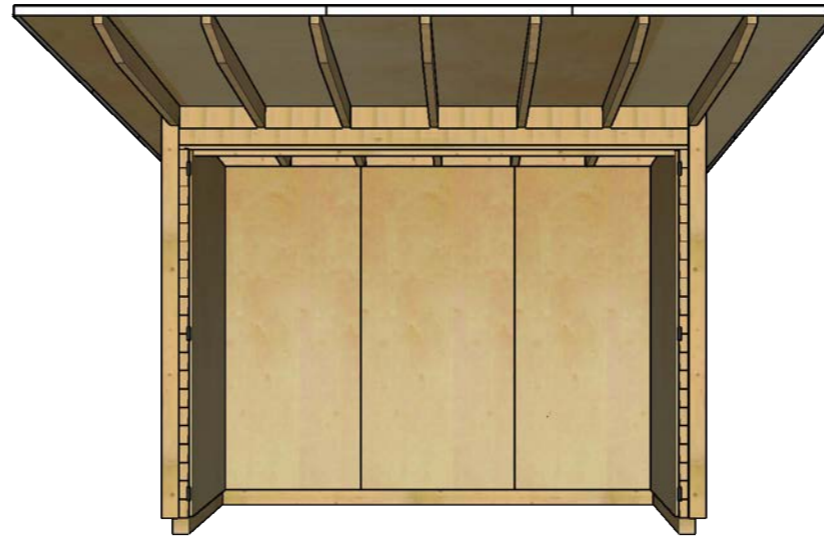
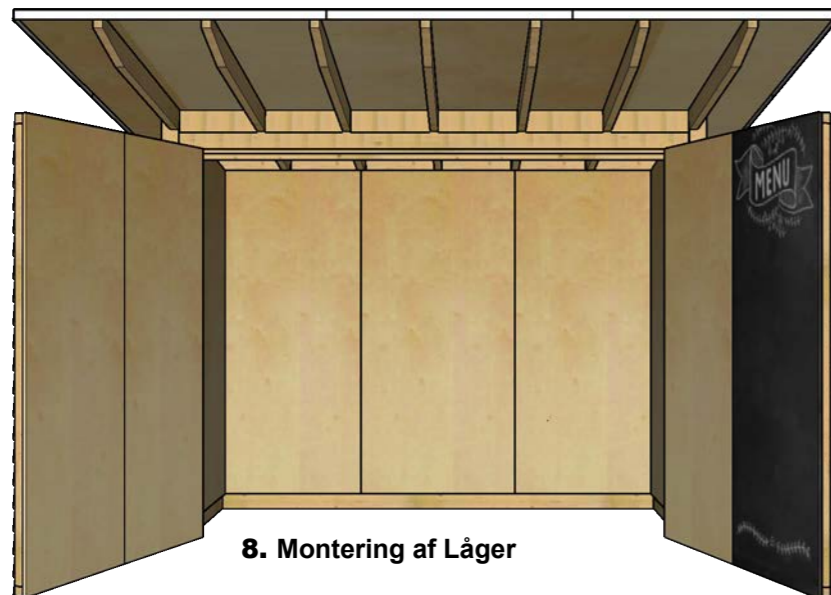
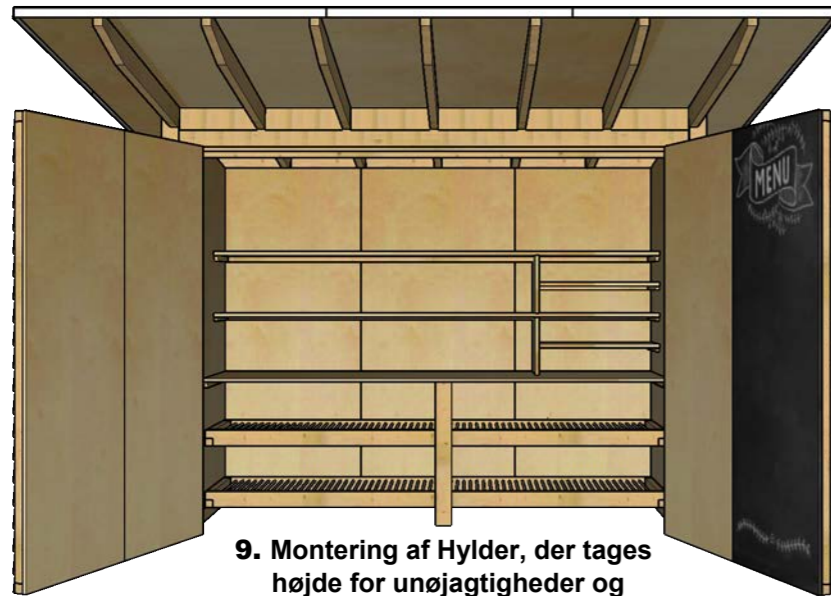
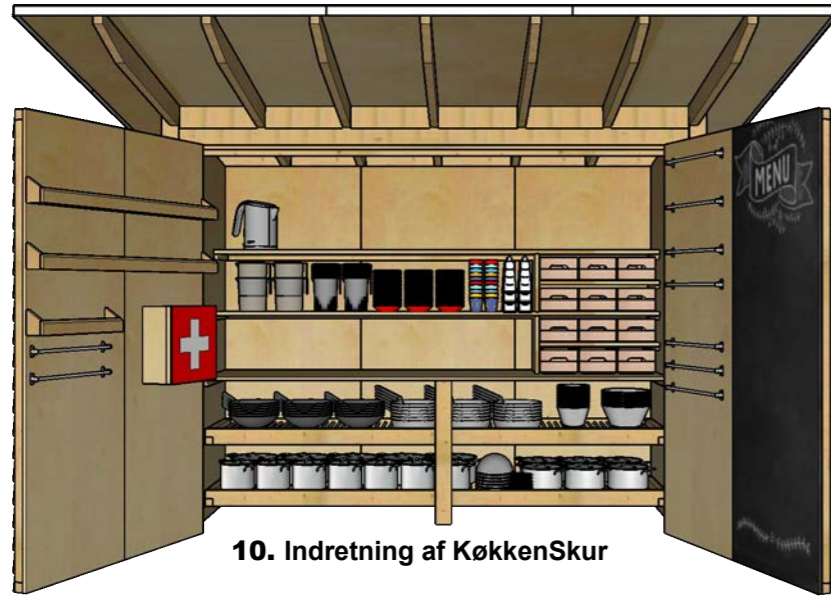
Dato
01.02.
2021
Revideret

PROJECT NO.
01.02
PROJECT
Køkkenskur med
Brændeskur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Møder



Køkkenskur med Brændeskur samlemanual



1. Pælefundament med Stolpebærer til frostfri dybde 900 mm
Montering af 100 x 100 mm bundrem i Douglas fyr

CLIENT
Haver til Møder

Dato
01.02.
2021
Revideret

PROJECT NO.
01.03
PROJECT
Køkkenskur med
Brændeskur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Møder



Gavle: 2 stk. spejlvendt af hinanden 1:20

Materialer:

Træskelet:

45 x 95 mm

Dæklister:

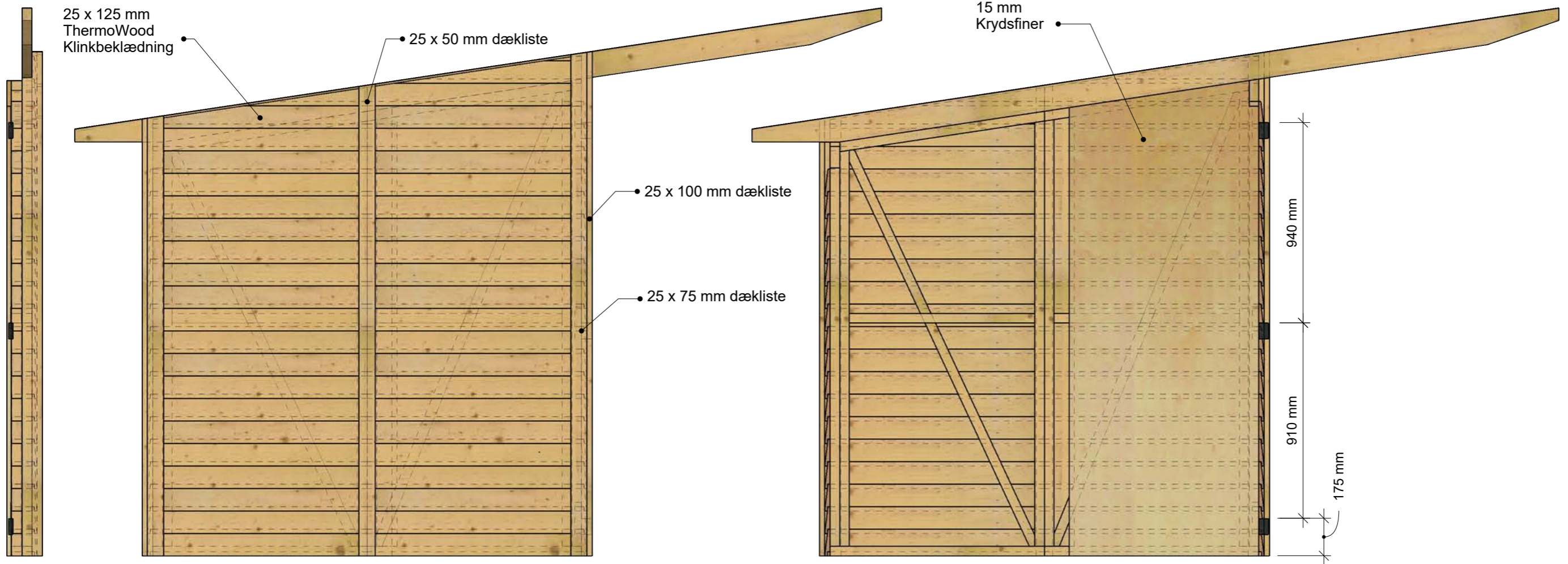
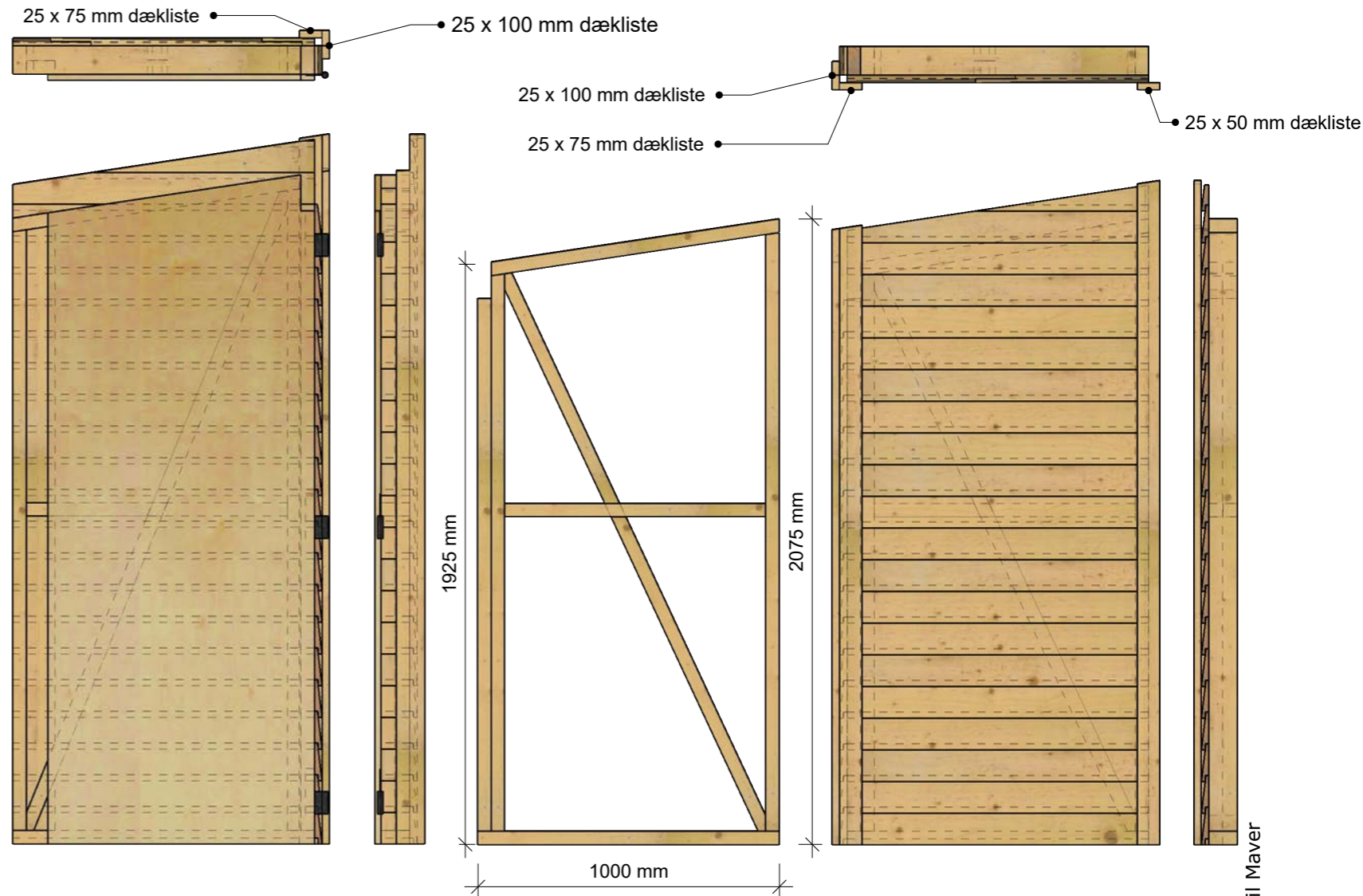
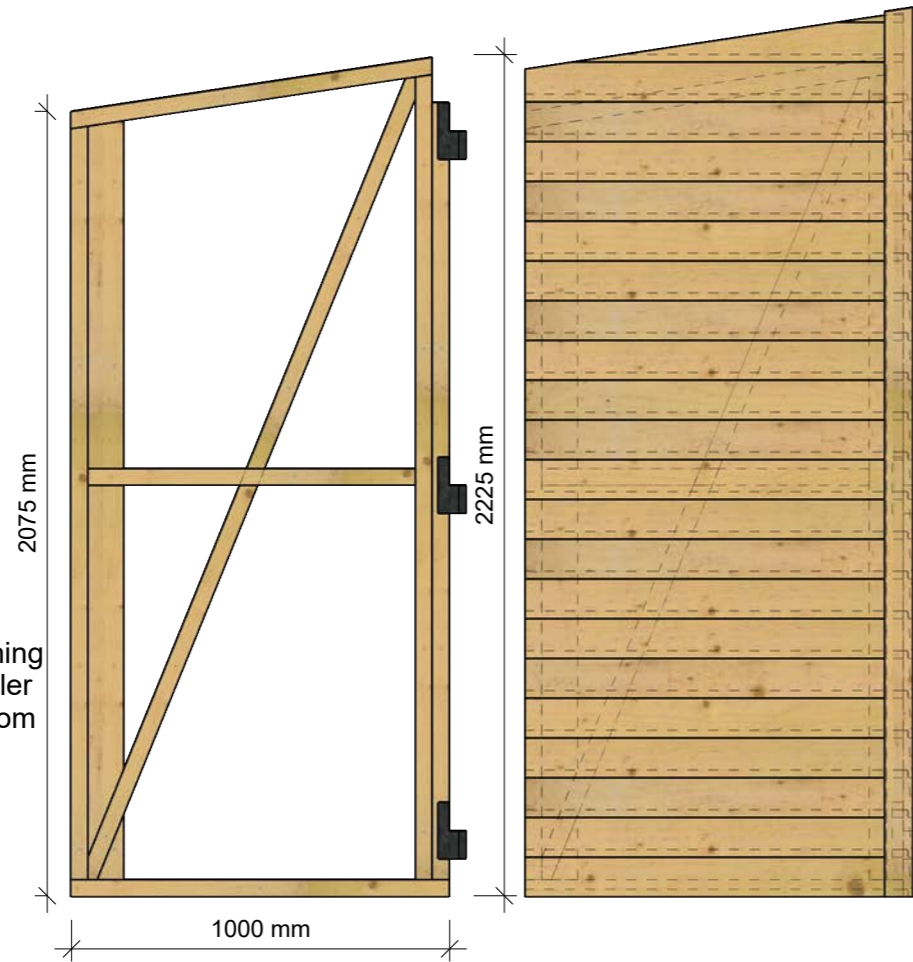
25 x 50 mm
25 x 75 mm
25 x 100 mm

Klinkebeklædning:

25 x 125 mm
ThermoWood Klinkbeklædning
Fæstnes med rustfri søm eller
skruer, og efter anvisning som
i Træ 55 - Træfacader.

Krydsfiner:

15 mm Vandfast krydsfiner



CLIENT
Haver til Maver

Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
01.04
PROJECT
Køkkenskur med
Brændeskur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver

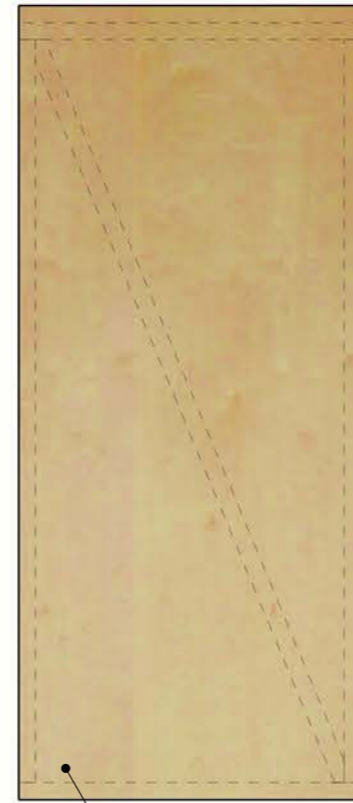


Køkkenskur: Skillevæg og Låge 1:20

Top Skillevæg med beklædning



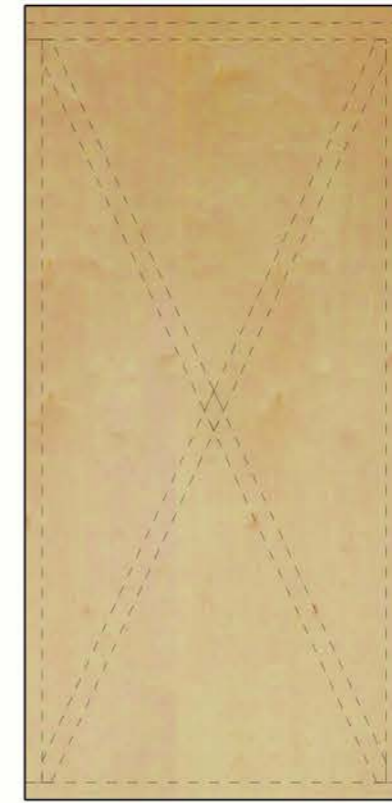
Skillevæg med beklædning



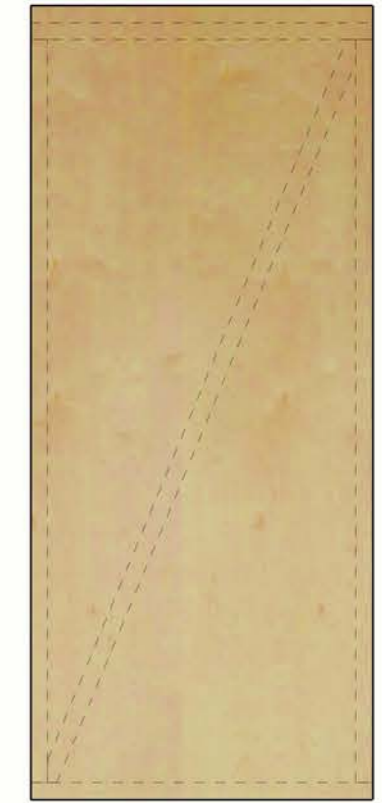
Side



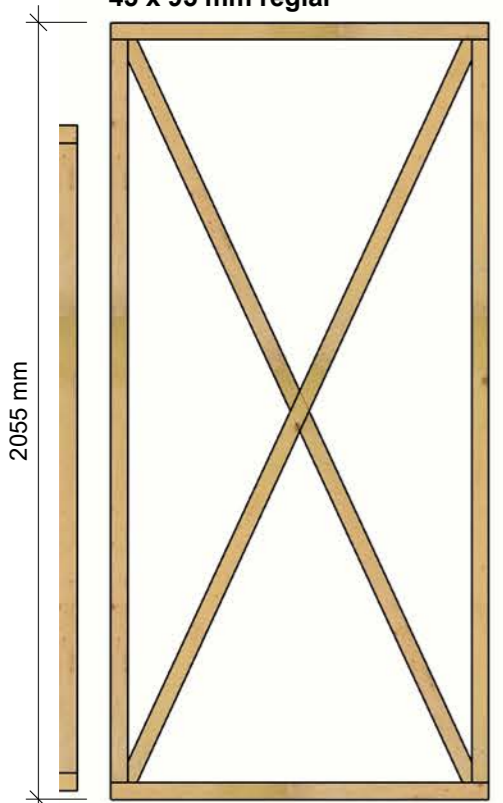
Skillevæg med beklædning



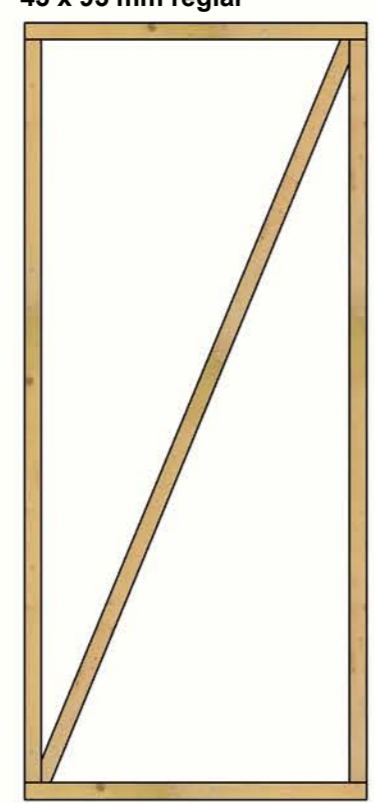
Skillevæg med beklædning



Træskelet af skillevæg Midt
45 x 95 mm reglar



Træskelet af skillevæg
45 x 95 mm reglar



Side



2055 mm

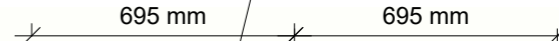
1000 mm

905 mm

2100 mm

• 15 mm Vandfast Krydsfiner

Top af låge



• 15 mm Vandfast krydsfiner

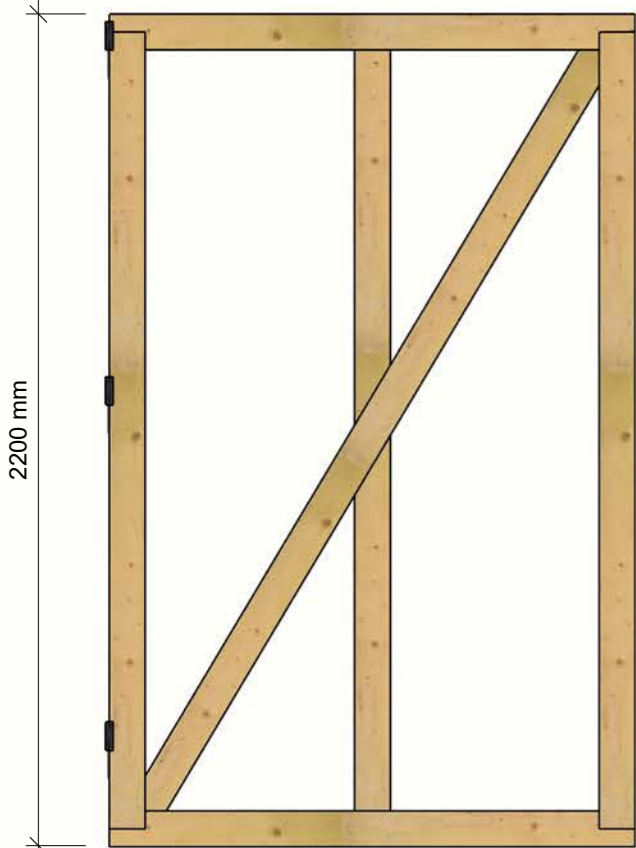
695 mm

695 mm

• 25 x 125 mm ThermoWood Klinkbeklædning

45 mm

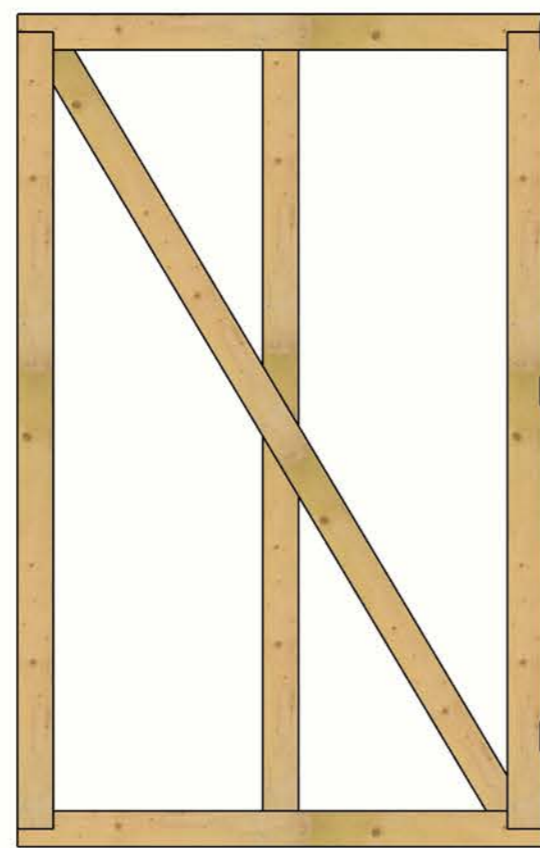
Venstre Låge Front 45 x 95 mm



1390 mm

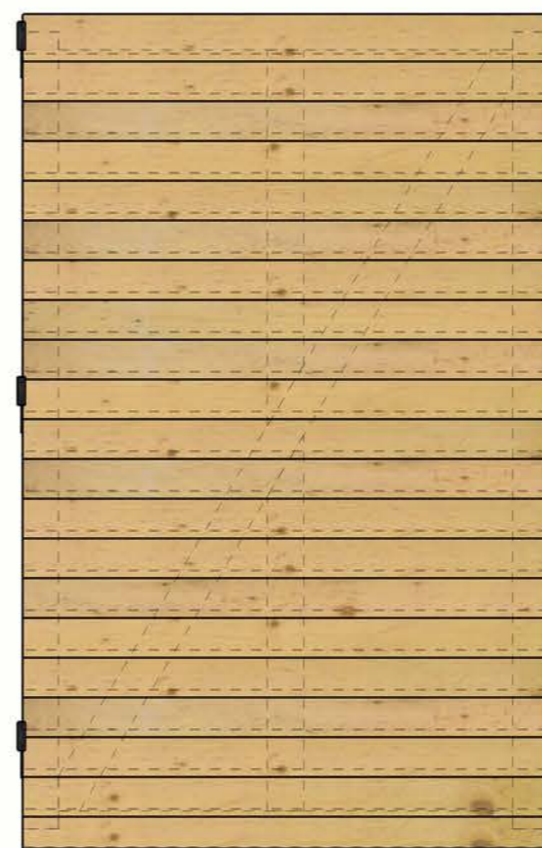
1/2 Dim

Højre Låge Front 45 x 95 mm



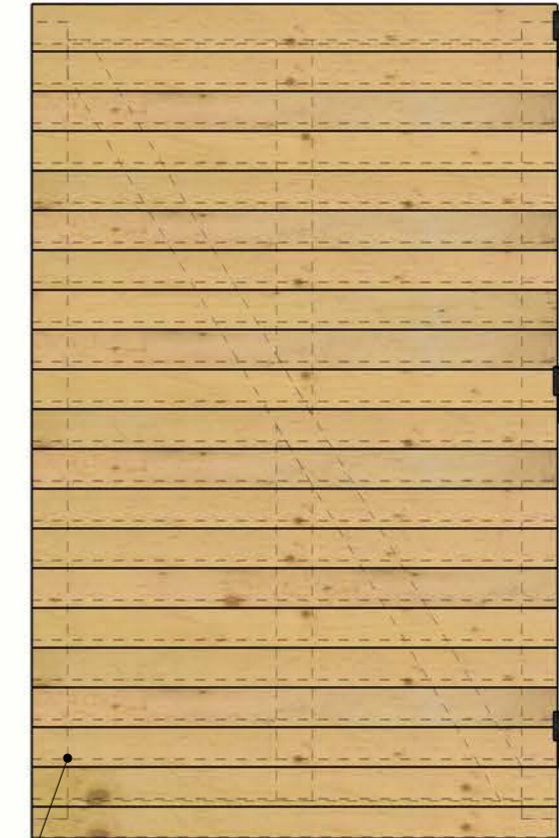
1390 mm

Venstre låge Front med beklædning



25 x 125 mm ThermoWood Klinkbeklædning

45 mm



CLIENT
Haver til Møder

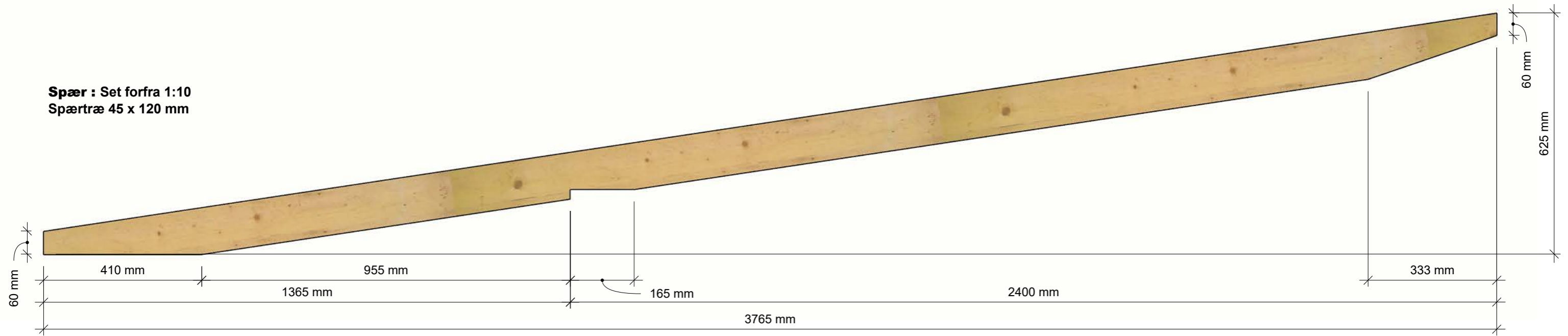
Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
01.05
PROJECT
Køkkenskur med
Brændeskur

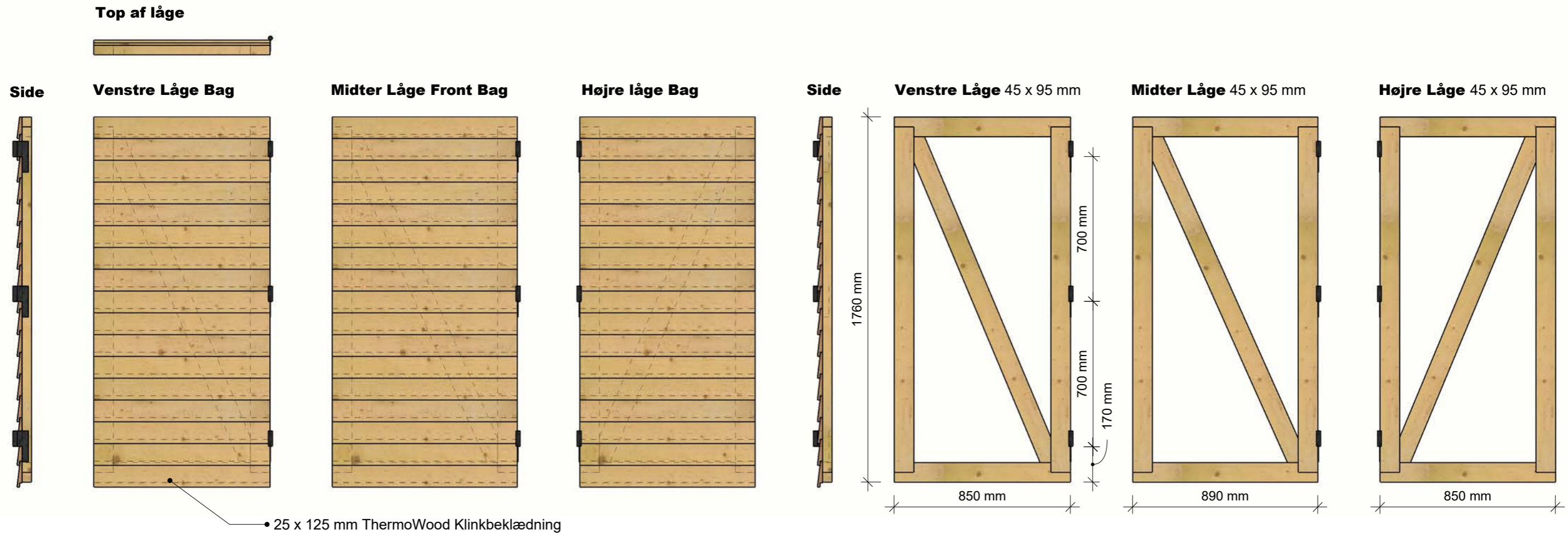
Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Møder



Køkkenskur: Spær 1:10



Køkkenskur: Låger til Brændeskur 1:20



CLIENT
Haver til Møder

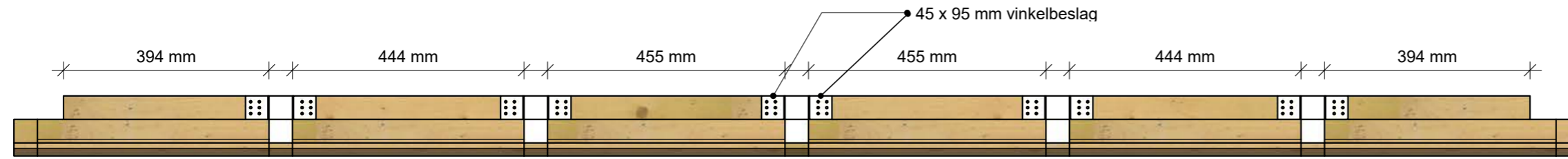
Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
01.06
PROJECT
Køkkenskur med
Brændeskur

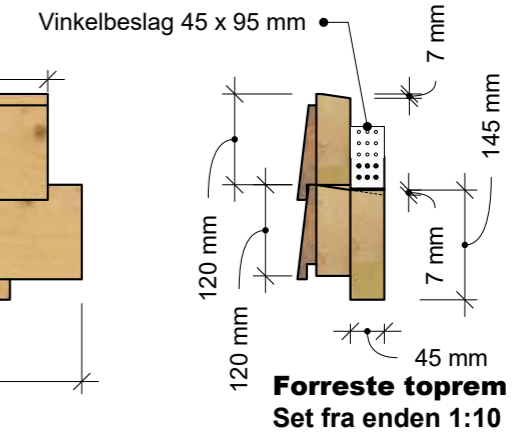
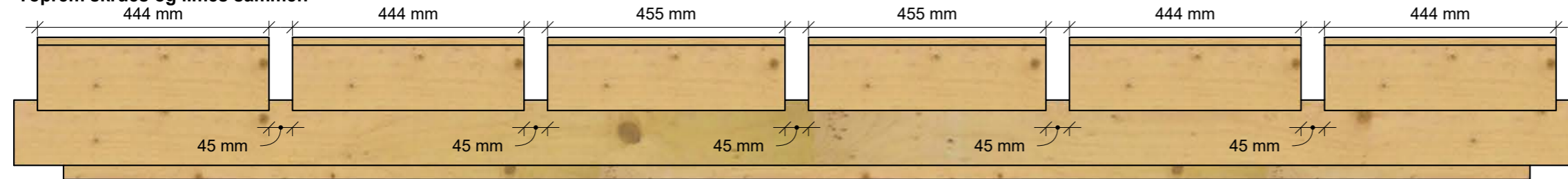
Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Møder



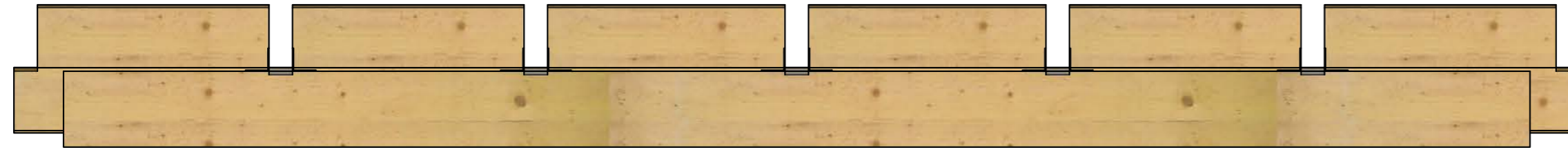
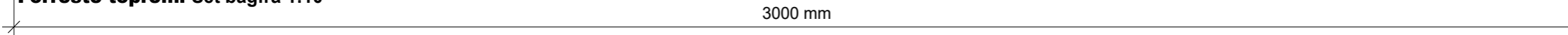
Køkkenskur: Toprem 1:10 og 1:2 Spærplan 1:25



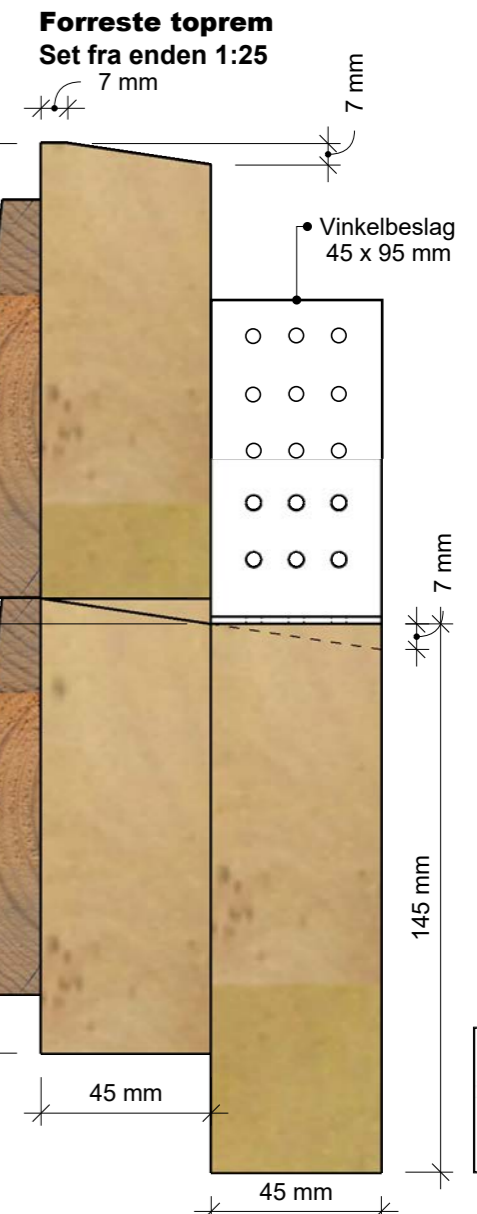
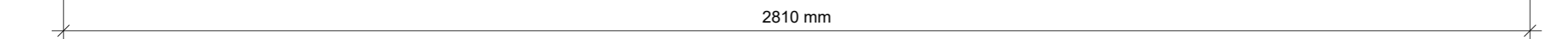
Forreste toprem: Set forfra 1:10
Toprem skrues og limes sammen



Forreste toprem: Set bagfra 1:10

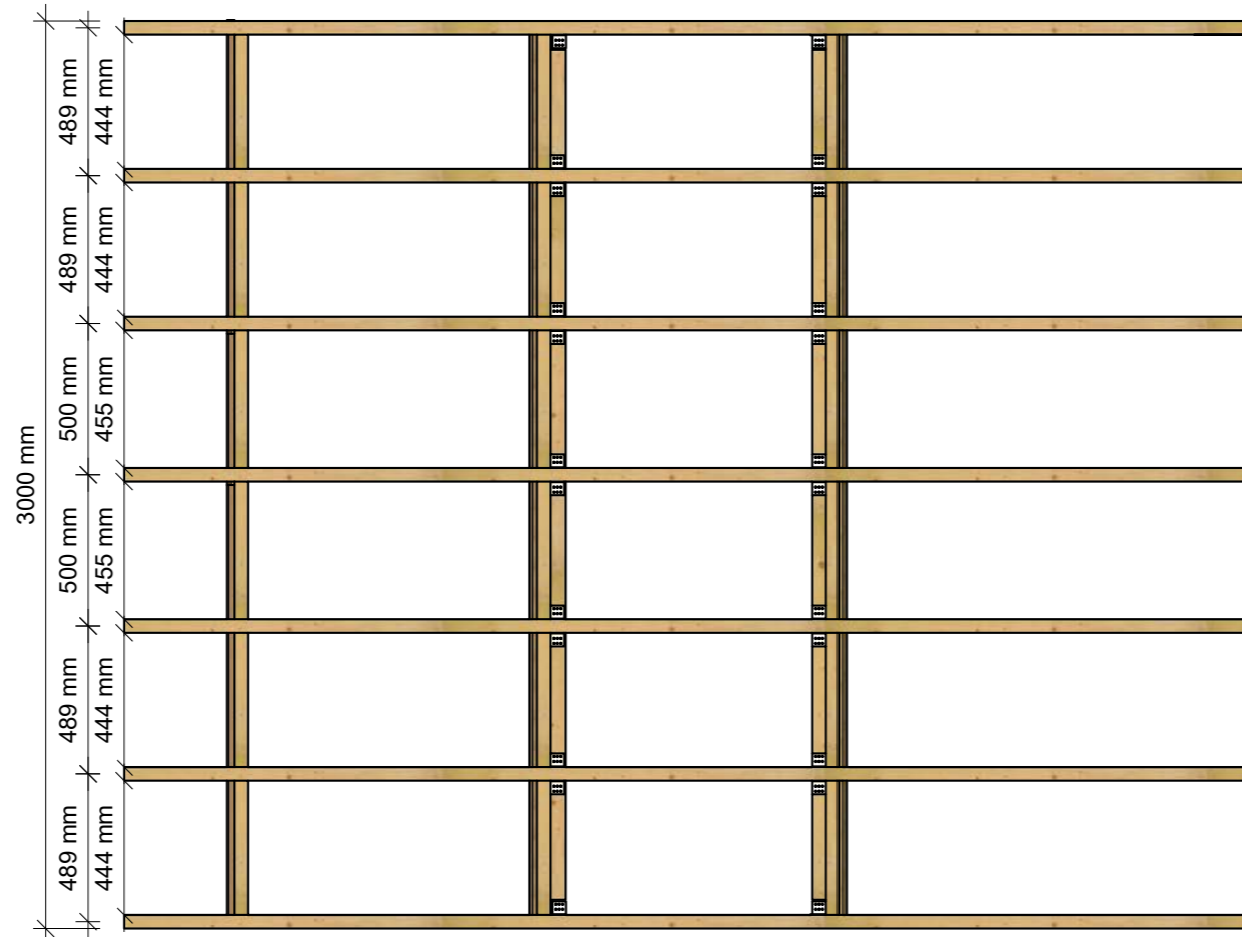


Forreste toprem: Set oppefra 1:10



Spærplan 1:25

Spærplan: Set oppefra 1:25



CLIENT
Haver til Maver

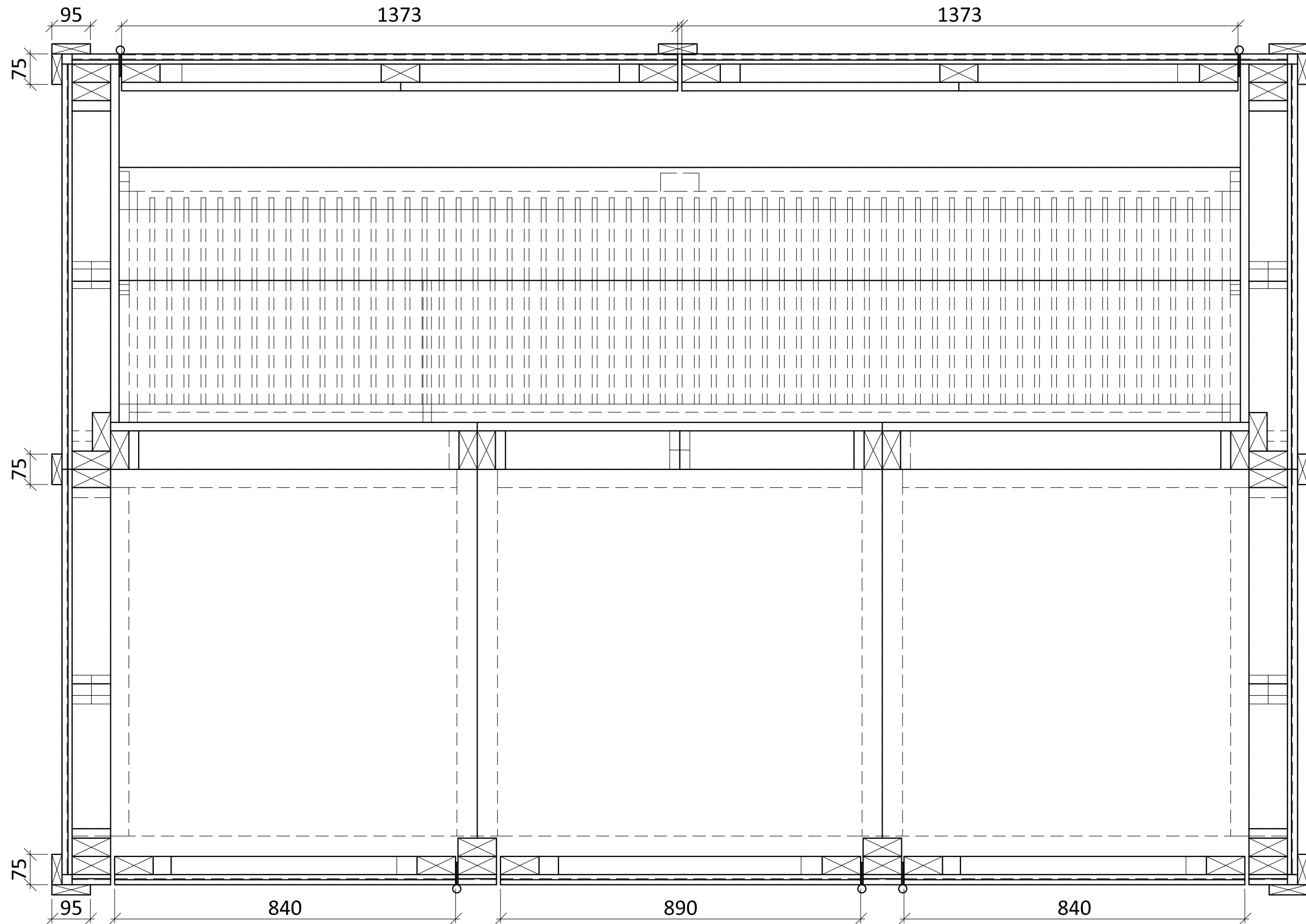
Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
01.07
PROJECT
Køkkenskur med
Brændeskur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



Køkkenskur med Brændeskur Plansnit 1:10



CLIENT	Haver til Maver
DESCRIPTION	Arbejdstegning
PROJECT NO.	01.08
PROJECT	Køkkenskur med Brændeskur
DATE	01.02.20
DESIGNED BY	Martin Petersen for Haver til Maver
LOGO	

Køkkenskur: Bord og Hylder 1:20

Hylde og Bord top view 1:20

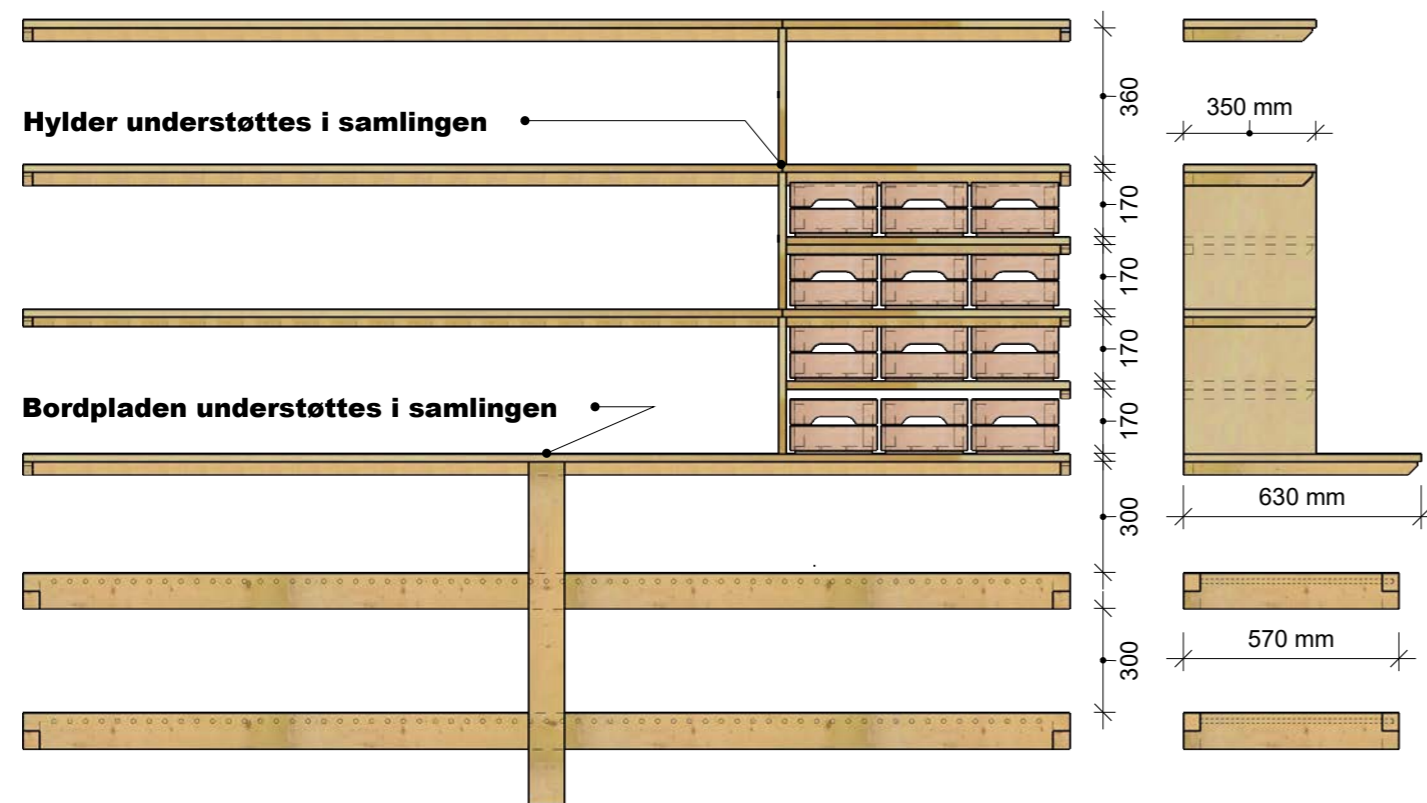
Længdemål tages og tilpasses færdig skur

Længdesamlinger af bordplade og hylder fiskes sammen



Hylde og Bord front view 1:20

21 mm lakkeret Krydsfiner eller 21 mm Støbefiner

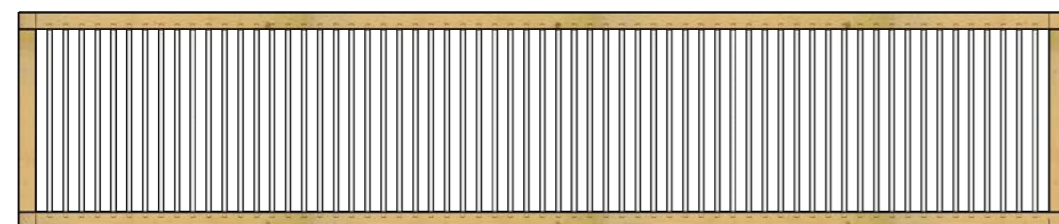


Hylde med stålribber top view 1:20

Stålribber 6 mm kamstål DS/EN 10080, ribbet – rustfri, afstand 40 mm

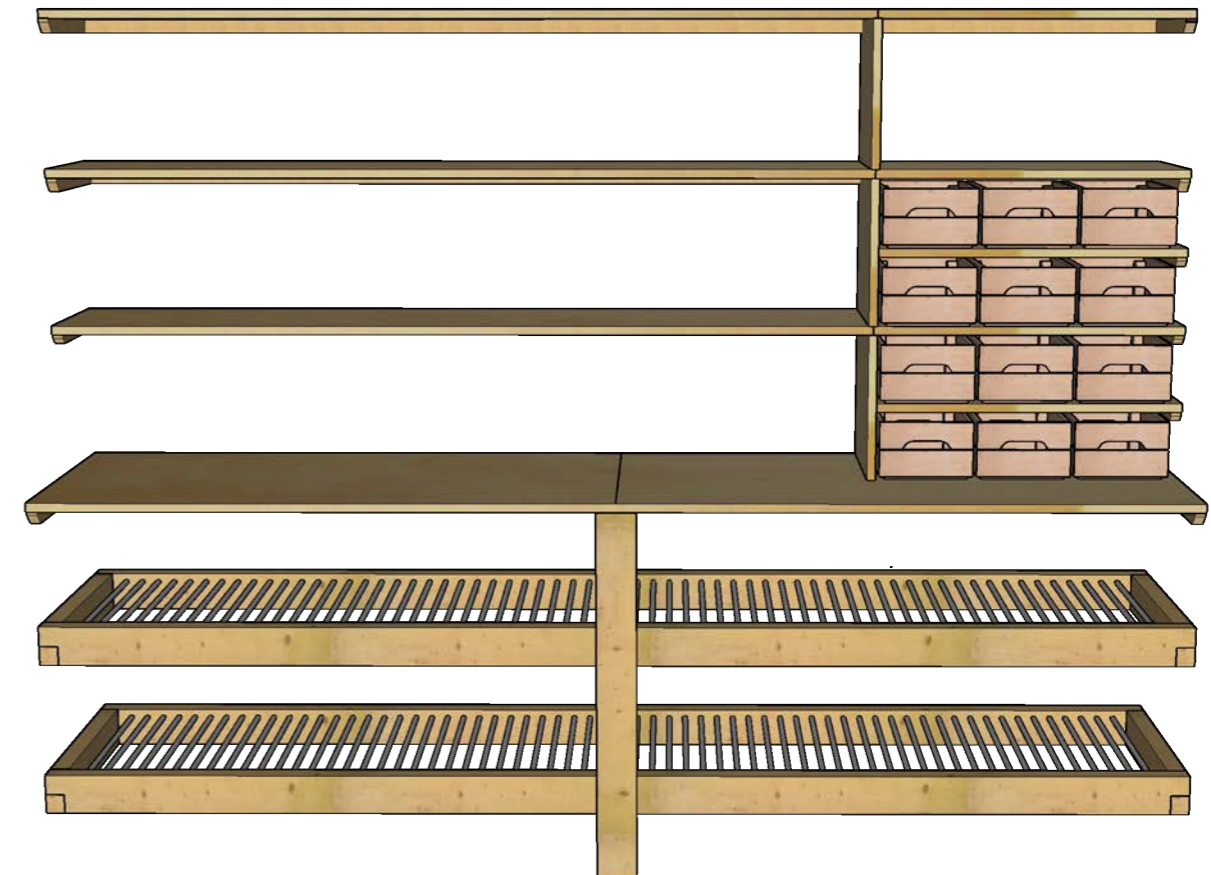
Alternativt galvaniseret rionet med 50 x 50 mm masker

Ramme 45 x 95 mm reglar



Hylde og Bord front perspektiv 1:20

Hylder monteres på lister underneden eller Hyldeknægte pr. 600 mm



CLIENT
Haver til Maver

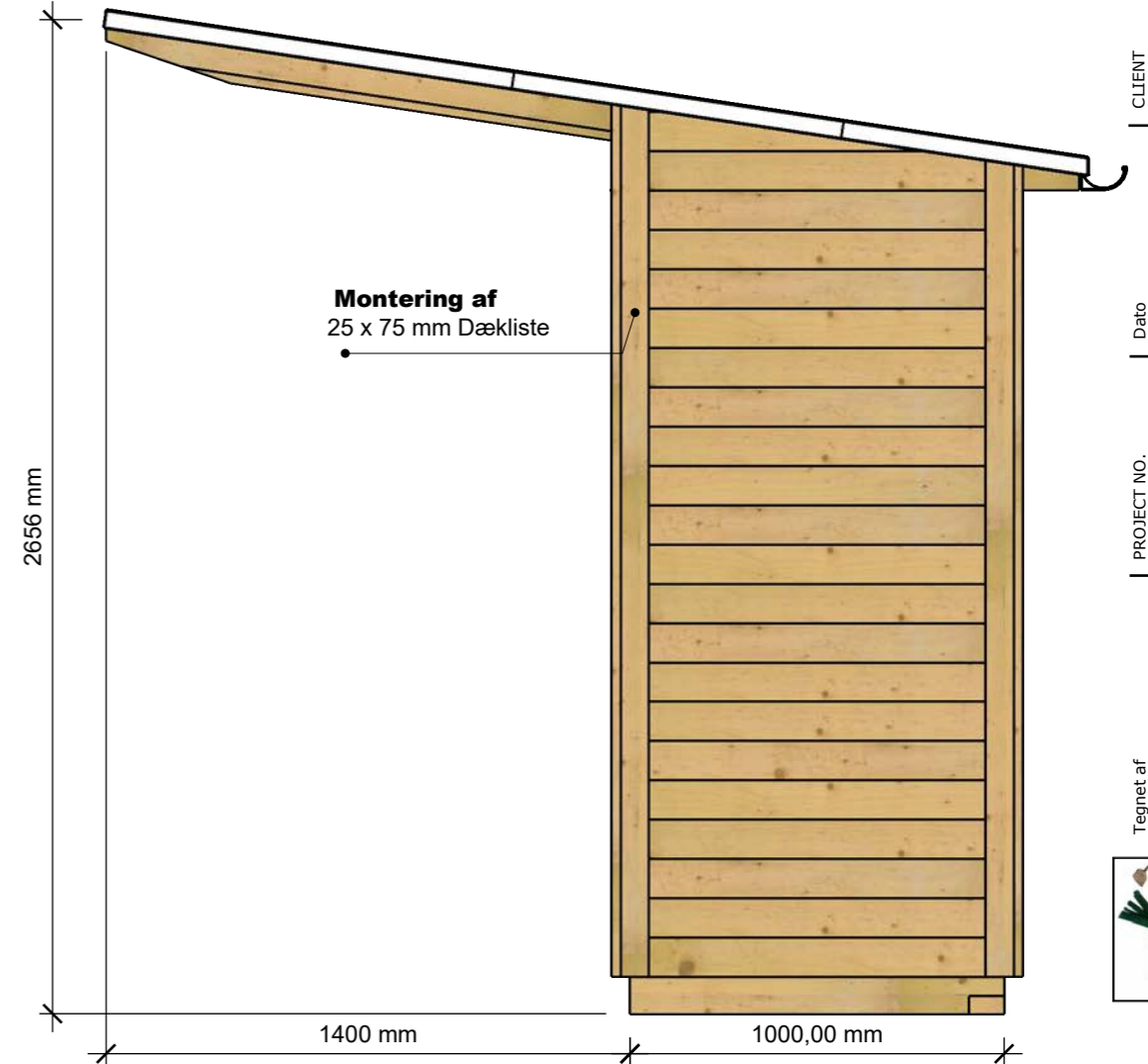
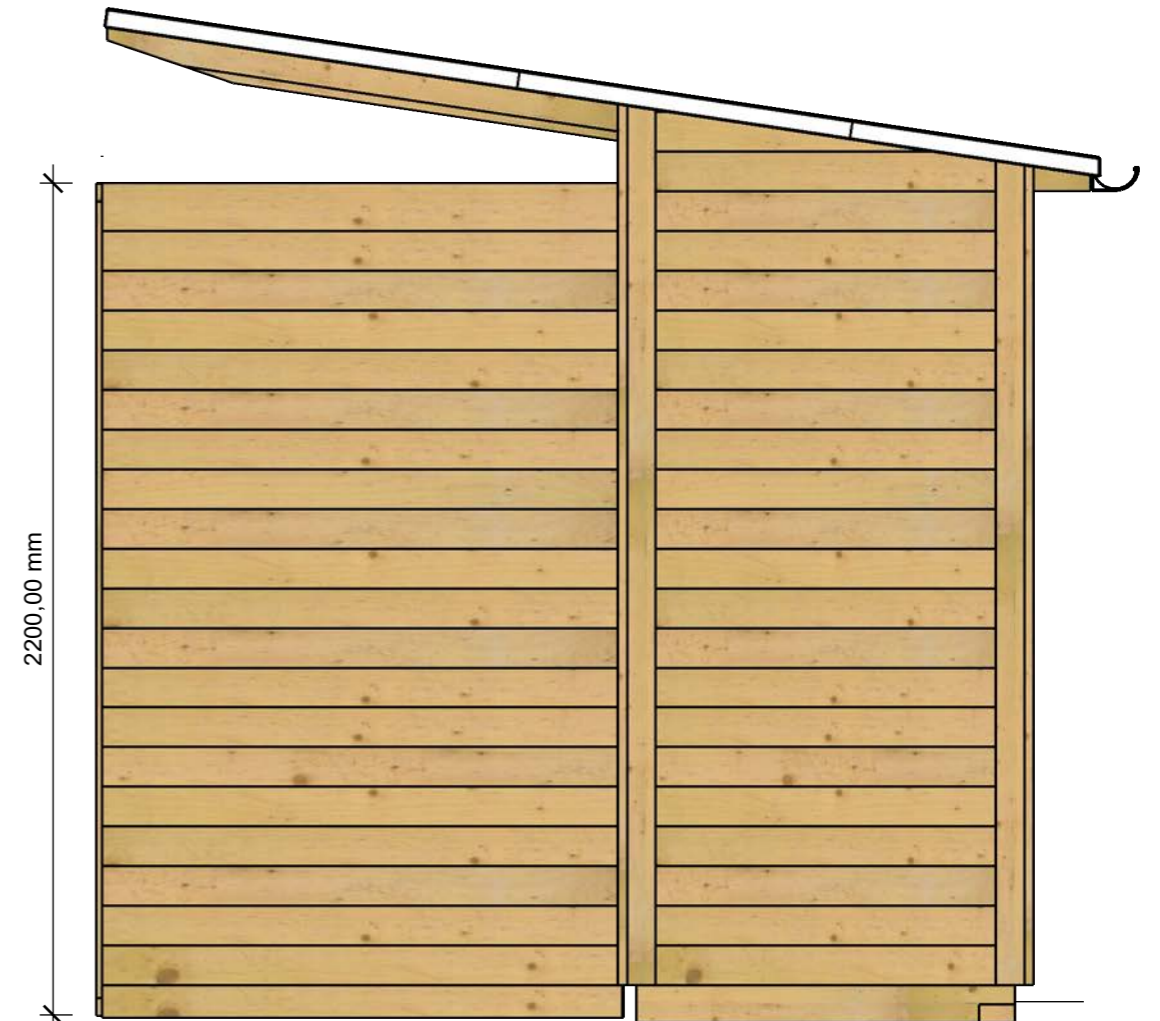
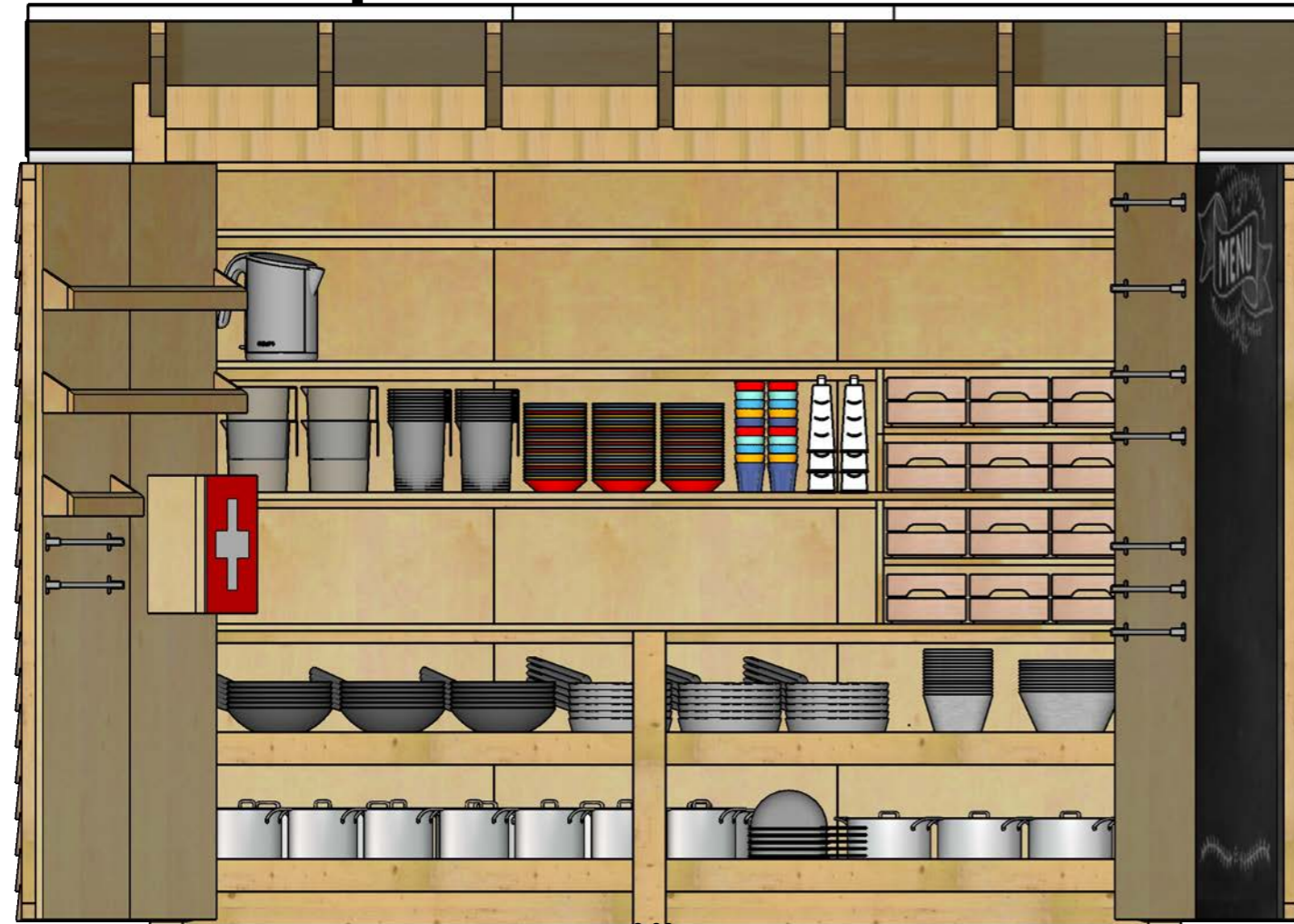
Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
01.09
PROJECT
Køkkenskur med
Brændeskur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



KøkkenSkur Opstalter 1:20



CLIENT
Haver til Møder
DESCRIPTION
Opstalt 1:20

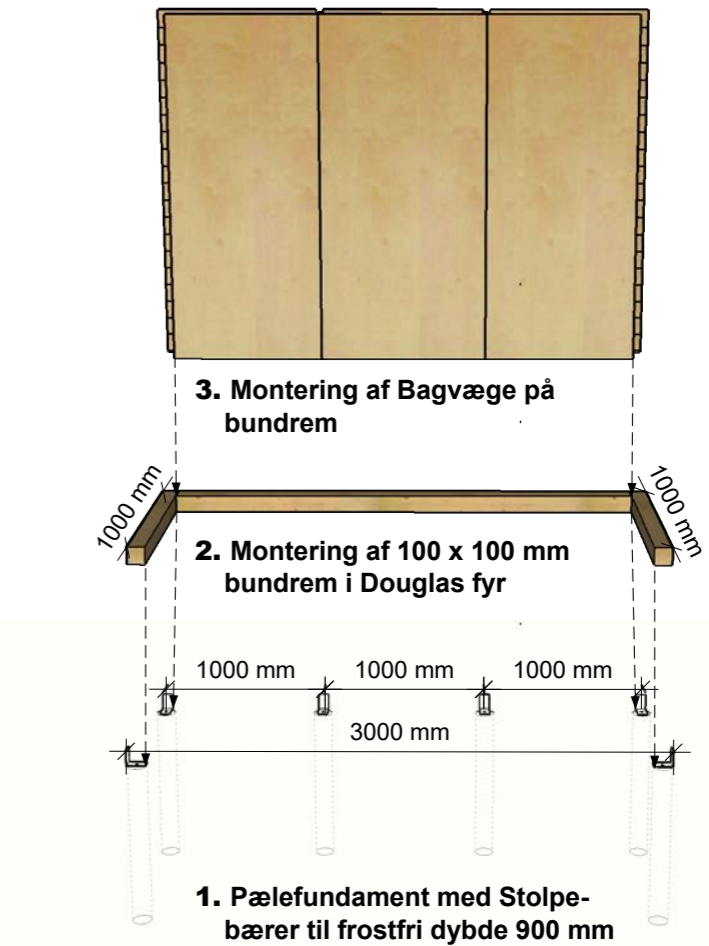
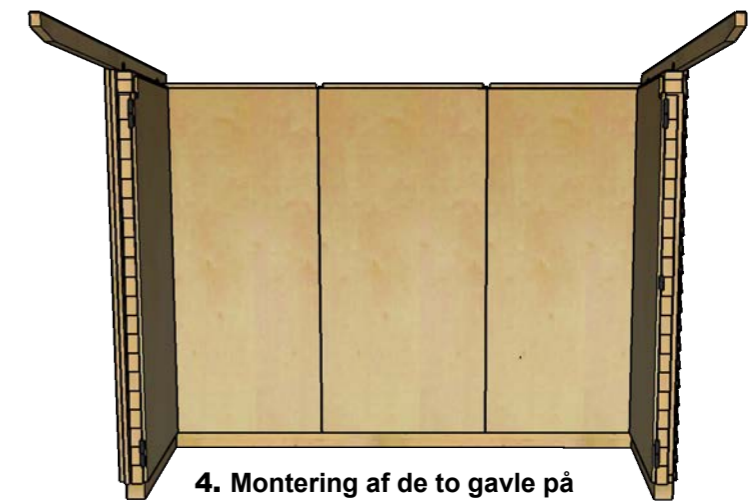
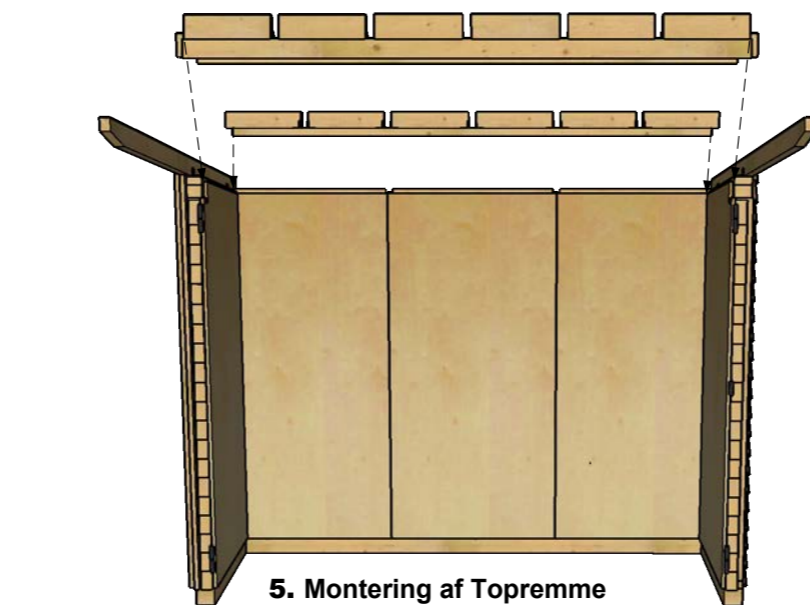
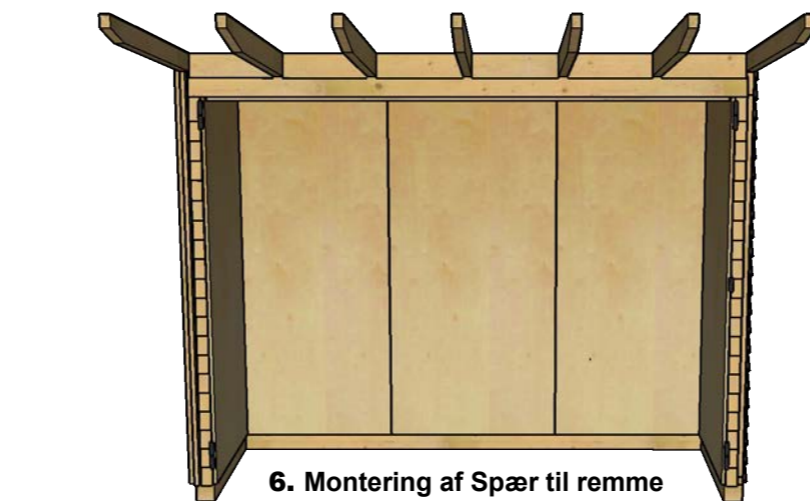
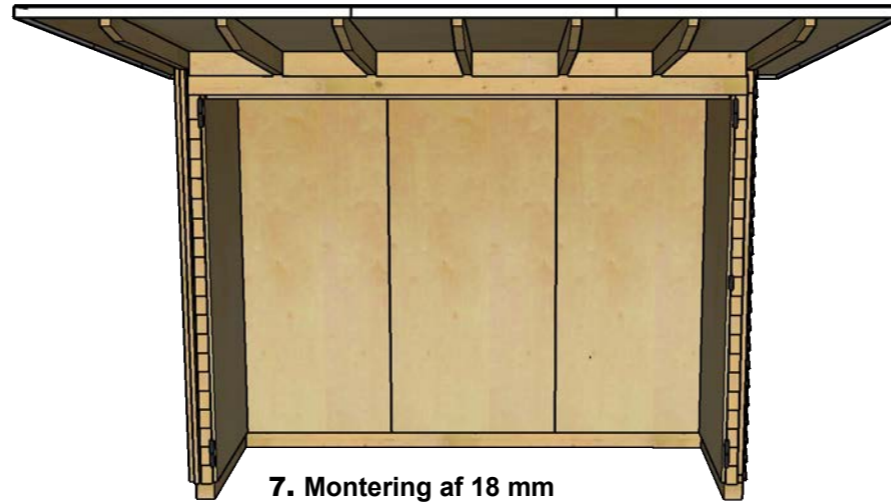
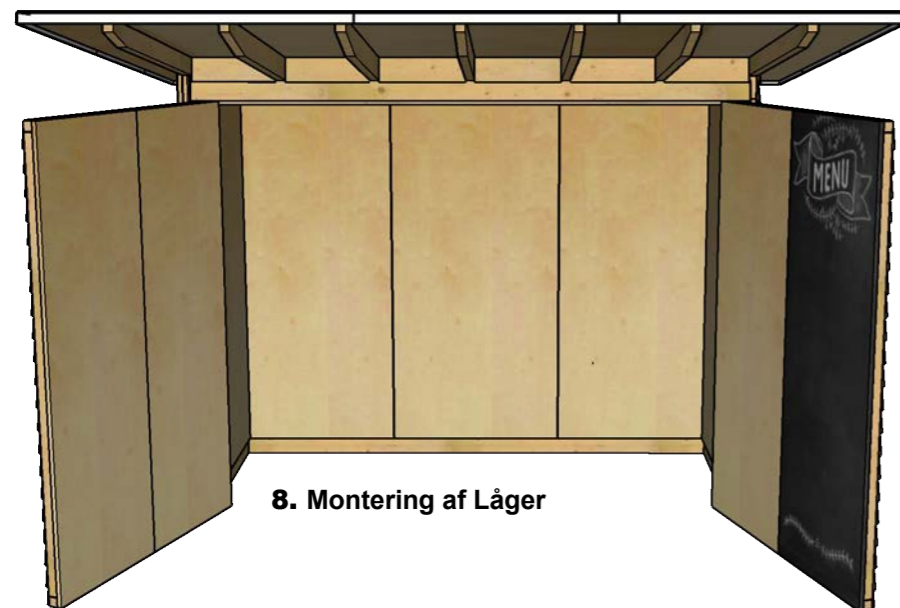
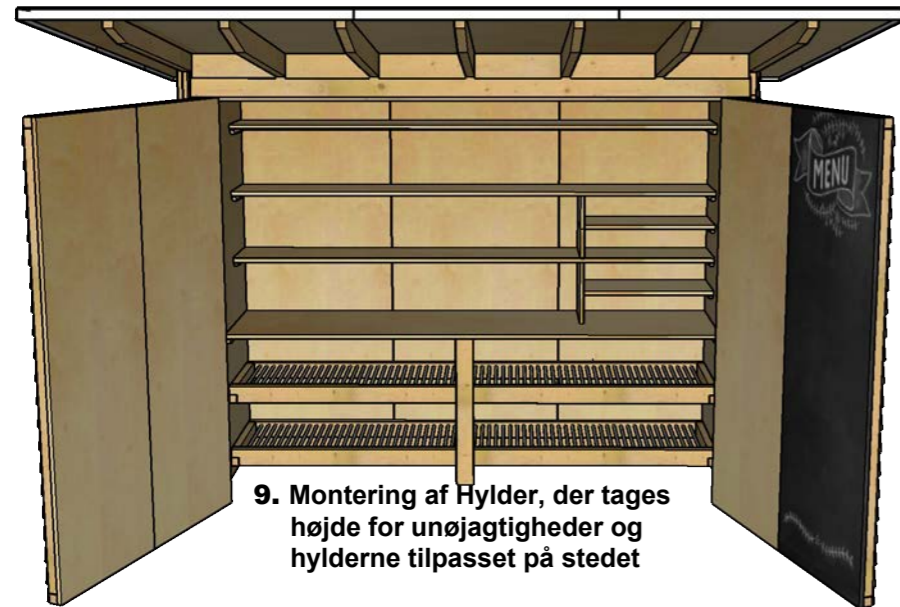
Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
02.02
PROJECT
Køkkenskur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Møder



KøkkenSkur samlemanual



CLIENT
Haver til Maver

Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT
02.03
Køkkenskur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



Gavle: 2 stk. spejlvendt af hinanden 1:20

Materialer:

Træskilet:
45 x 95 mm

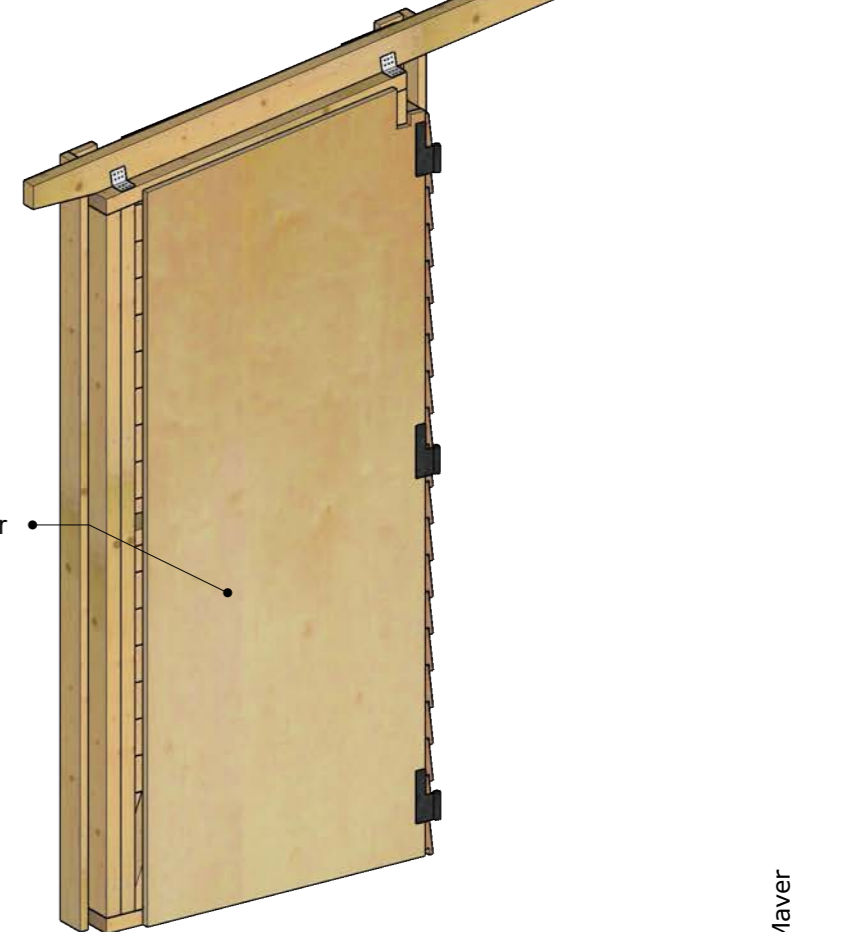
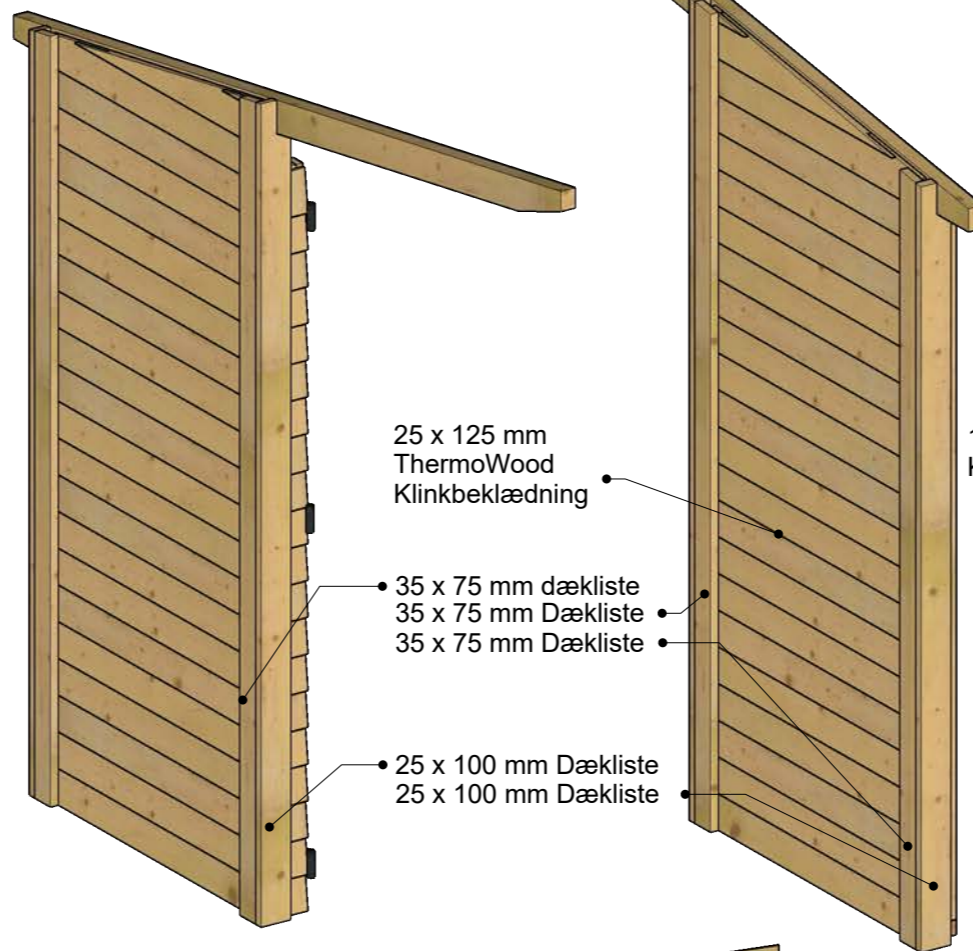
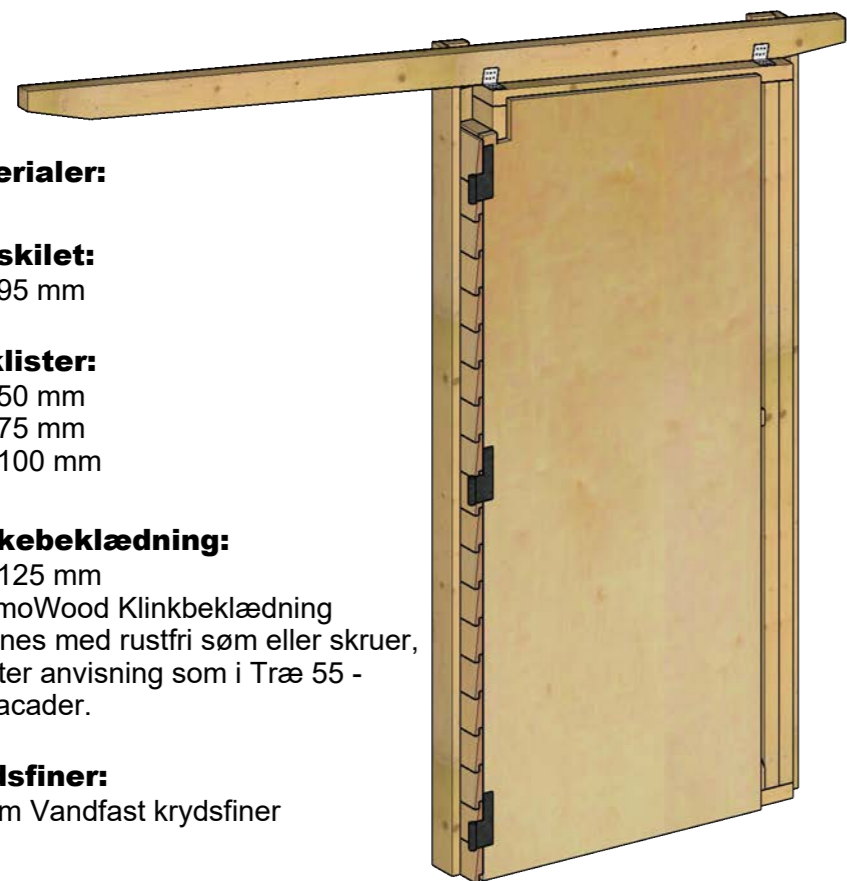
Dæklister:
25 x 50 mm
25 x 75 mm
25 x 100 mm

Klinkebeklædning:

25 x 125 mm
ThermoWood Klinkbeklædning
Fæstnes med rustfri søm eller skruer,
og efter anvisning som i Træ 55 -
Træfacader.

Krydsfiner:

15 mm Vandfast krydsfiner

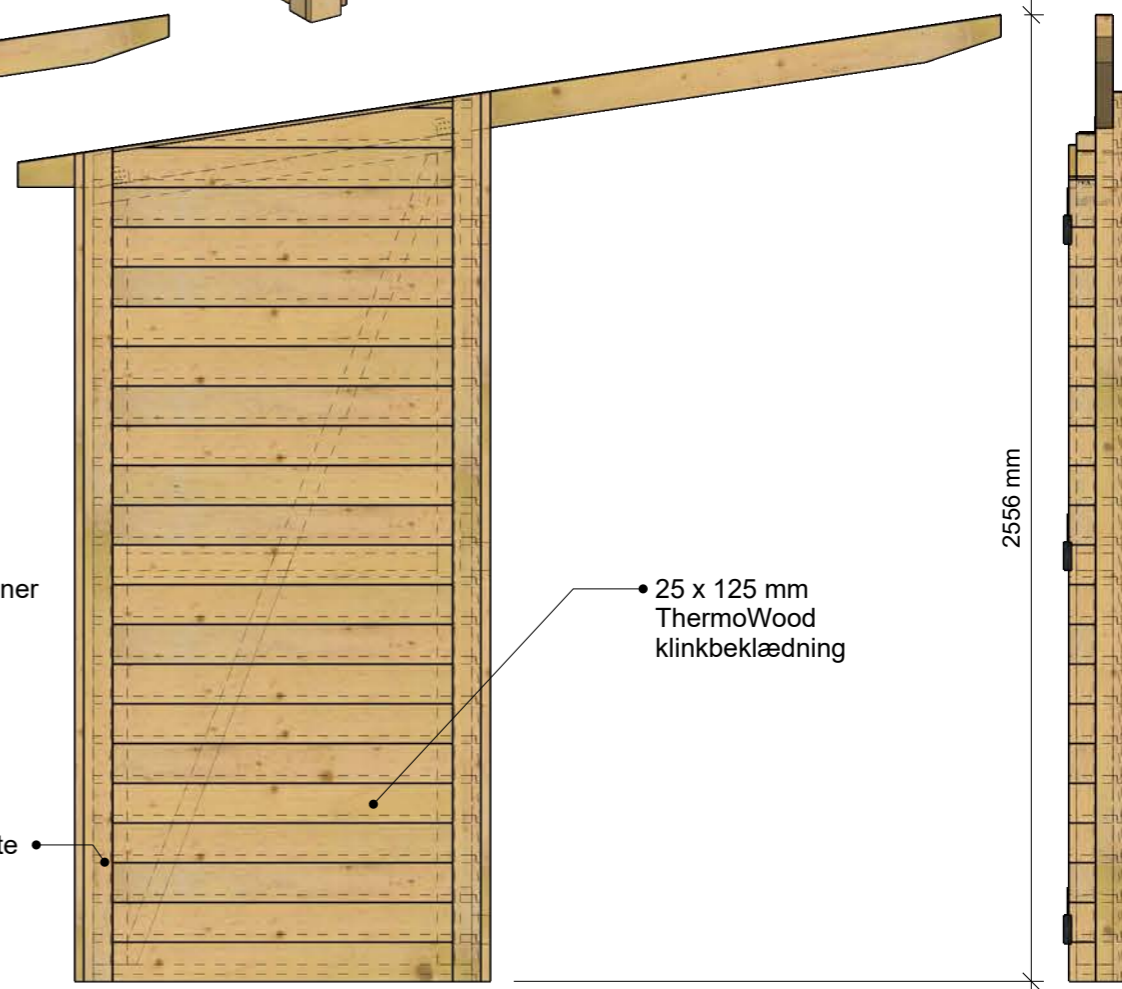
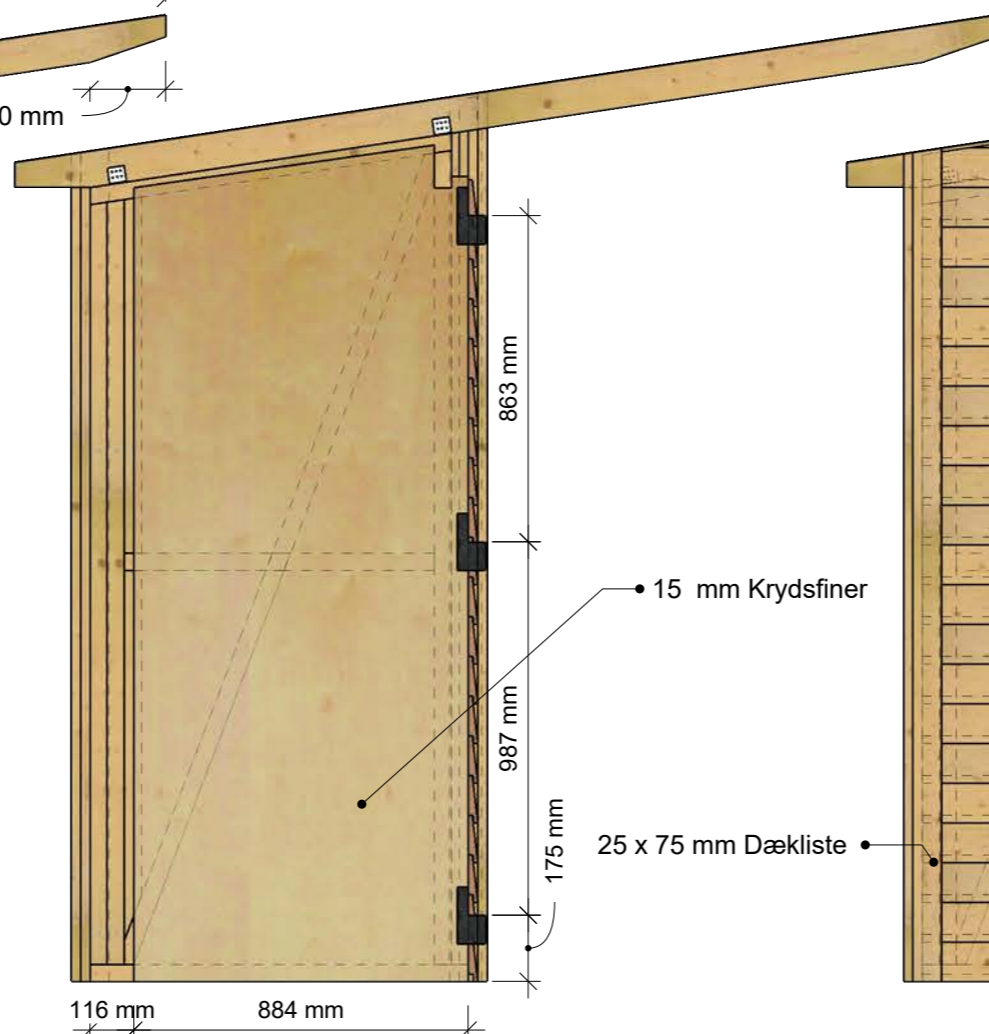
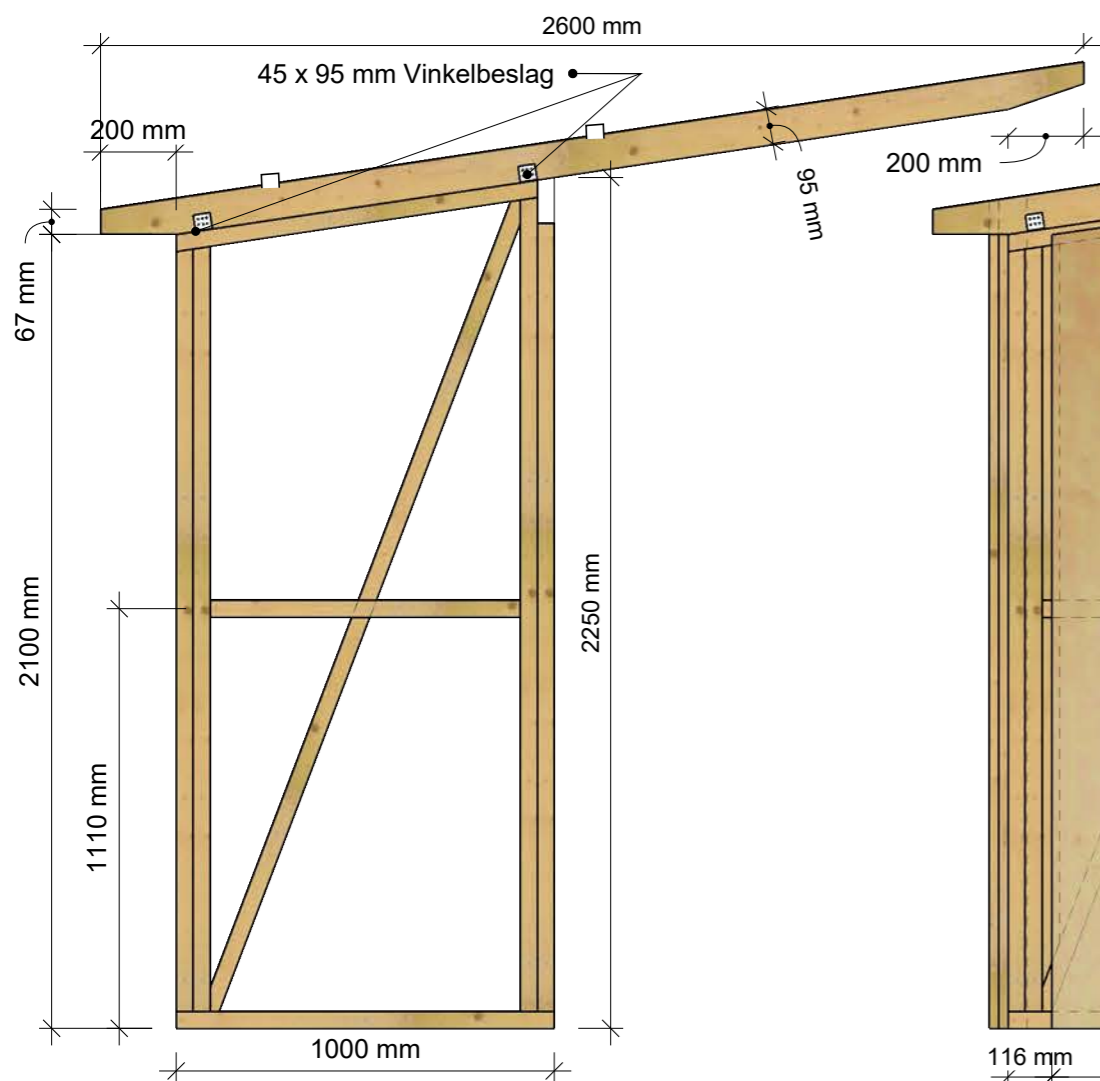


25 x 125 mm
ThermoWood
Klinkbeklædning

15 mm
Krydsfiner

35 x 75 mm dækliste
35 x 75 mm Dækliste
35 x 75 mm Dækliste

25 x 100 mm Dækliste
25 x 100 mm Dækliste



CLIENT
Haver til Møder

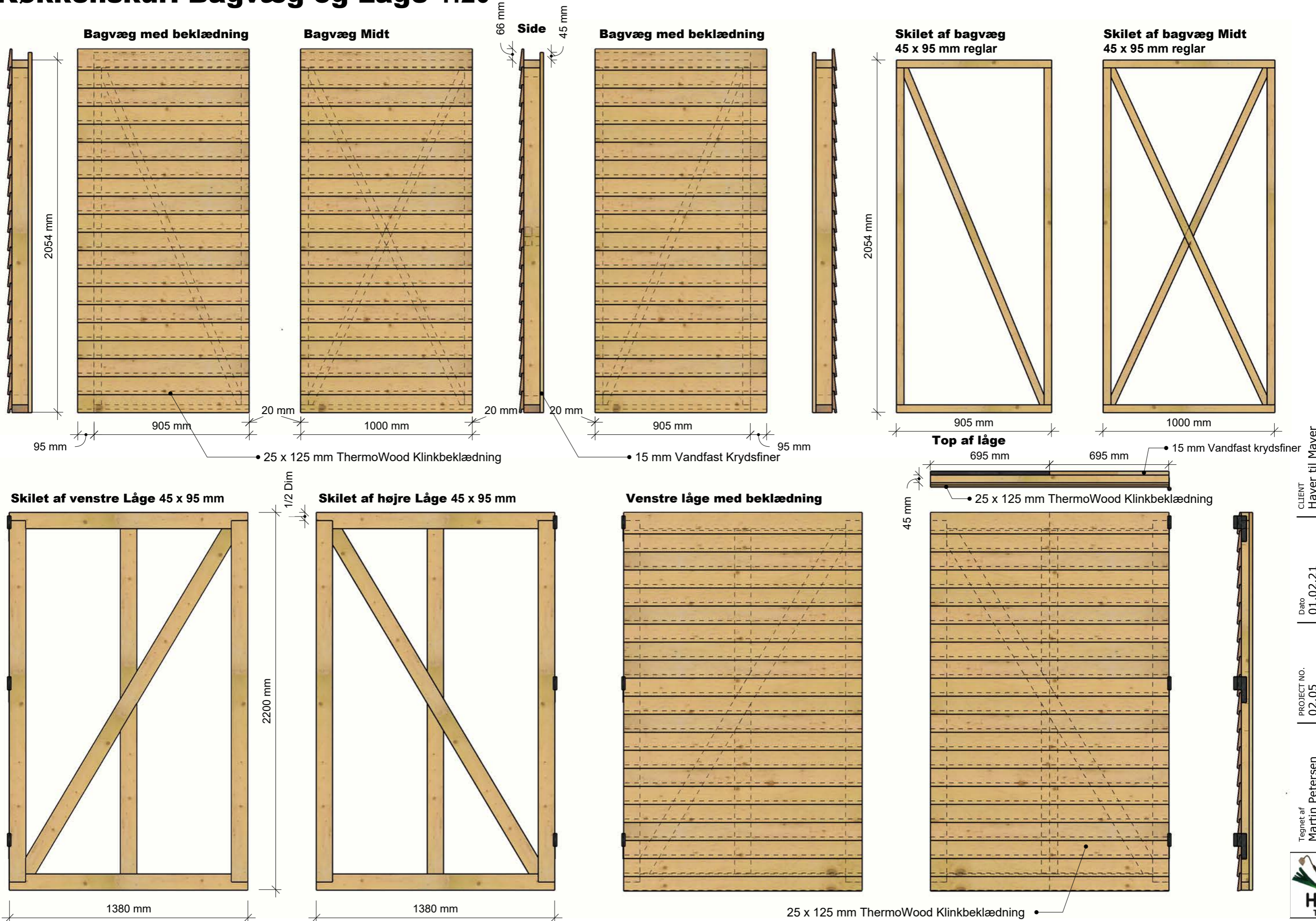
Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
02.04
PROJECT
Køkkenskur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Møder



Køkkenskur: Bagvæg og Låge 1:20



CLIENT
Haver til Møder

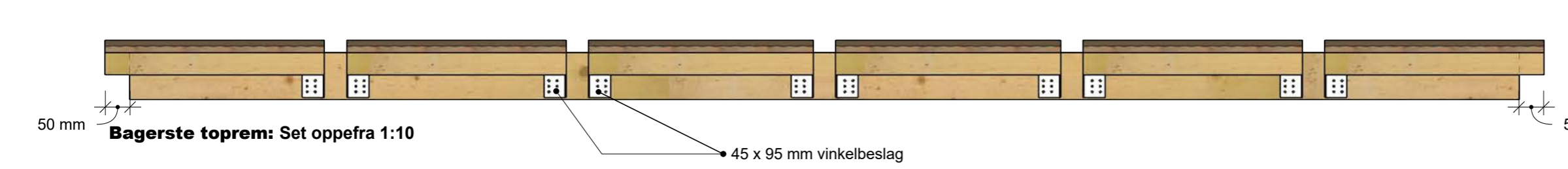
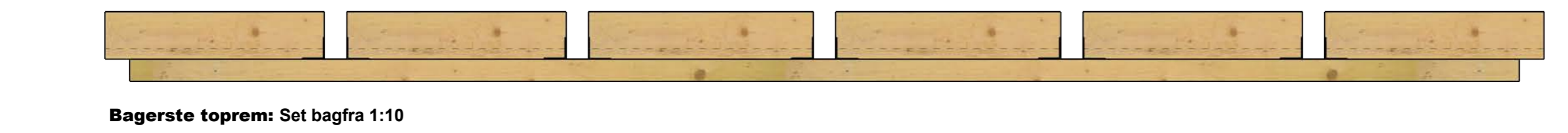
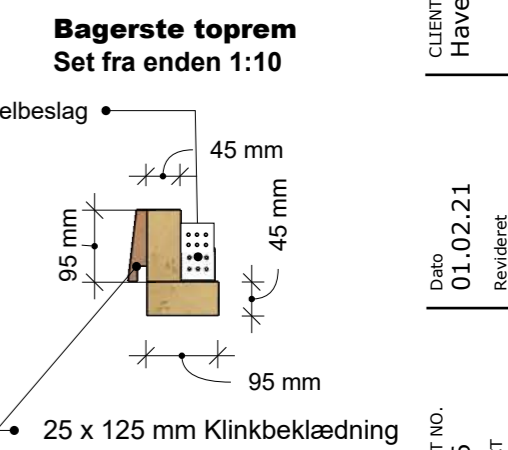
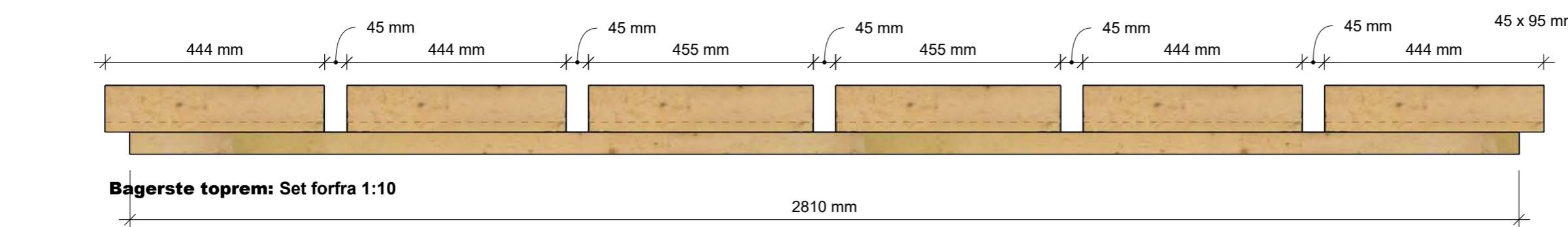
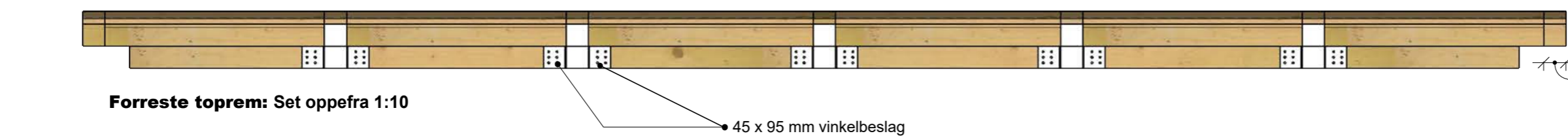
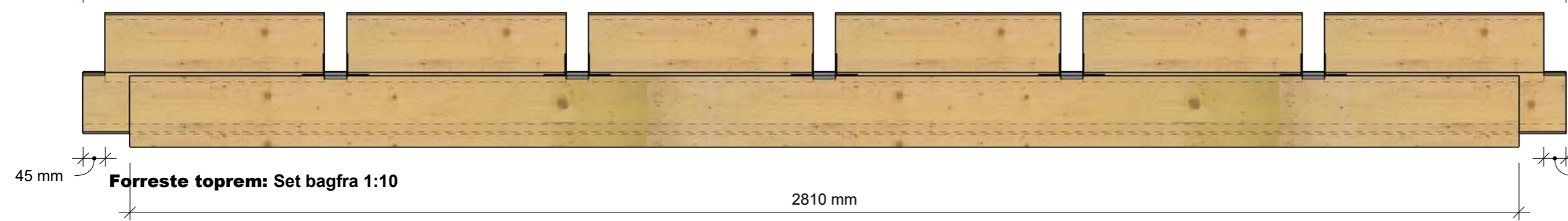
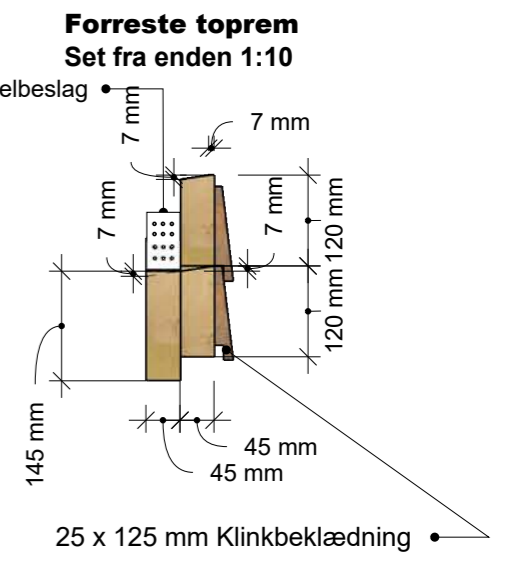
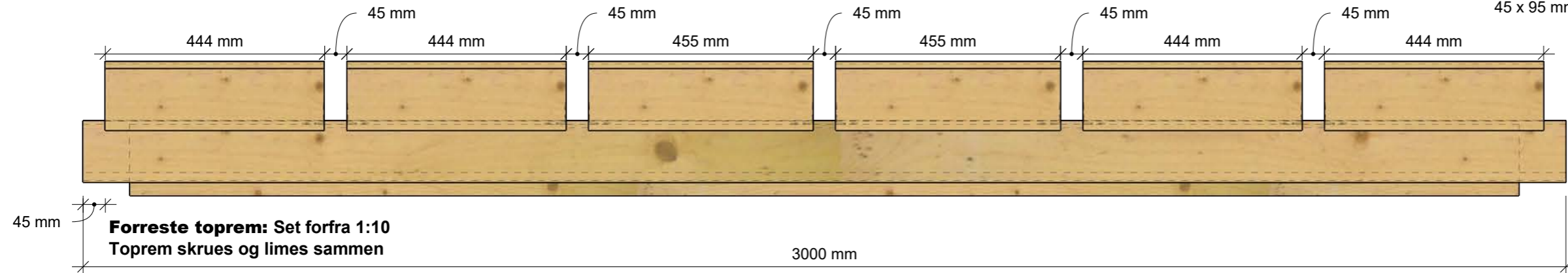
Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
02.05
PROJECT
Køkkenskur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Møder



Køkkenskur: Toprem for og bag 1:10



CLIENT
Haver til Møbler

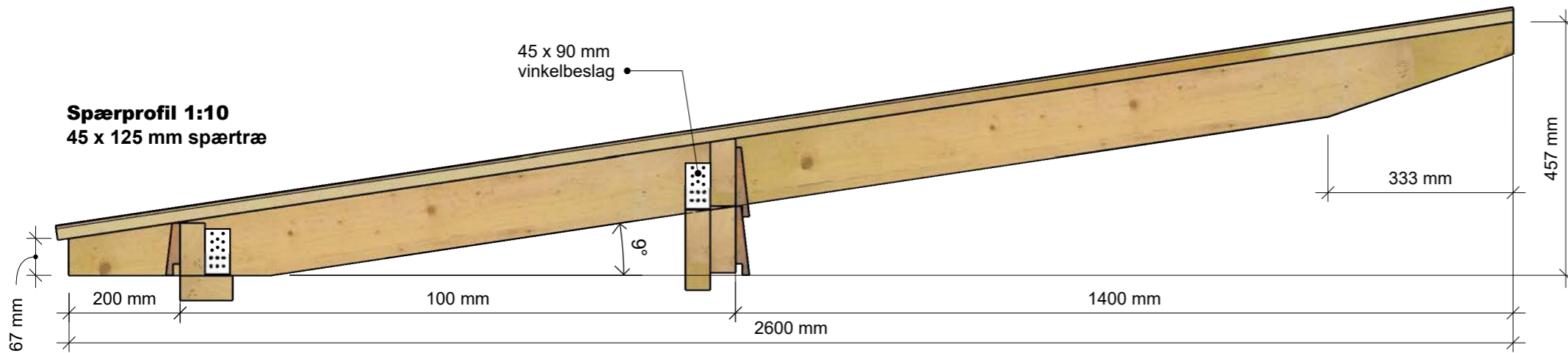
Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
02.06
PROJECT
Køkkenskur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Møbler

HAVER
TIL MØBLER

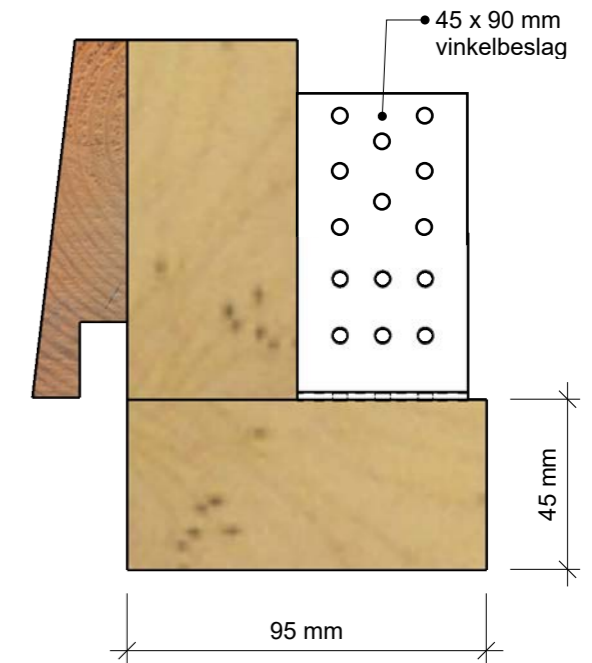
Køkkenskur: Spærprofil 1:10, Tag 1:20, Toprem 1:2



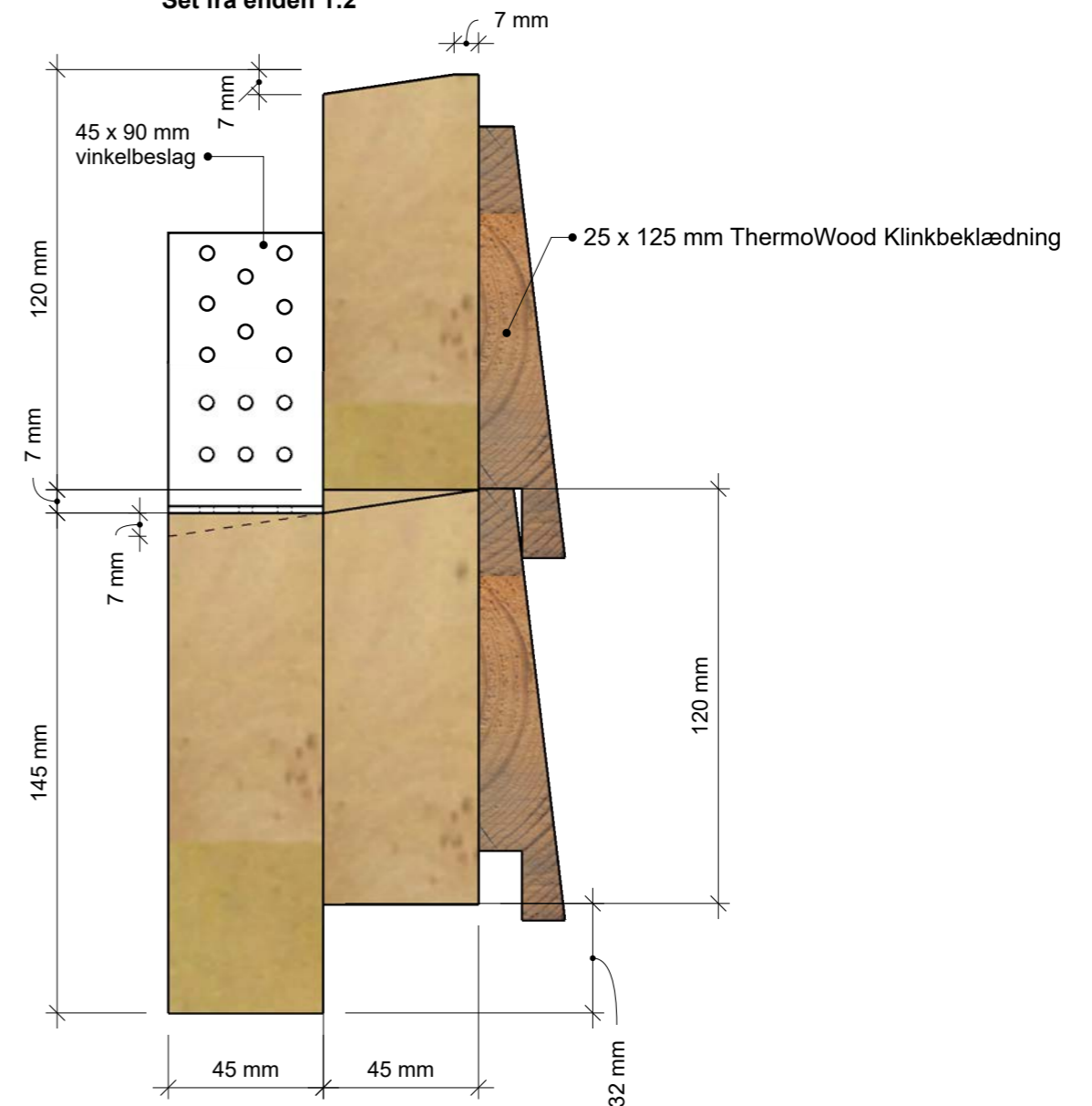
Tag set forfra 1:20



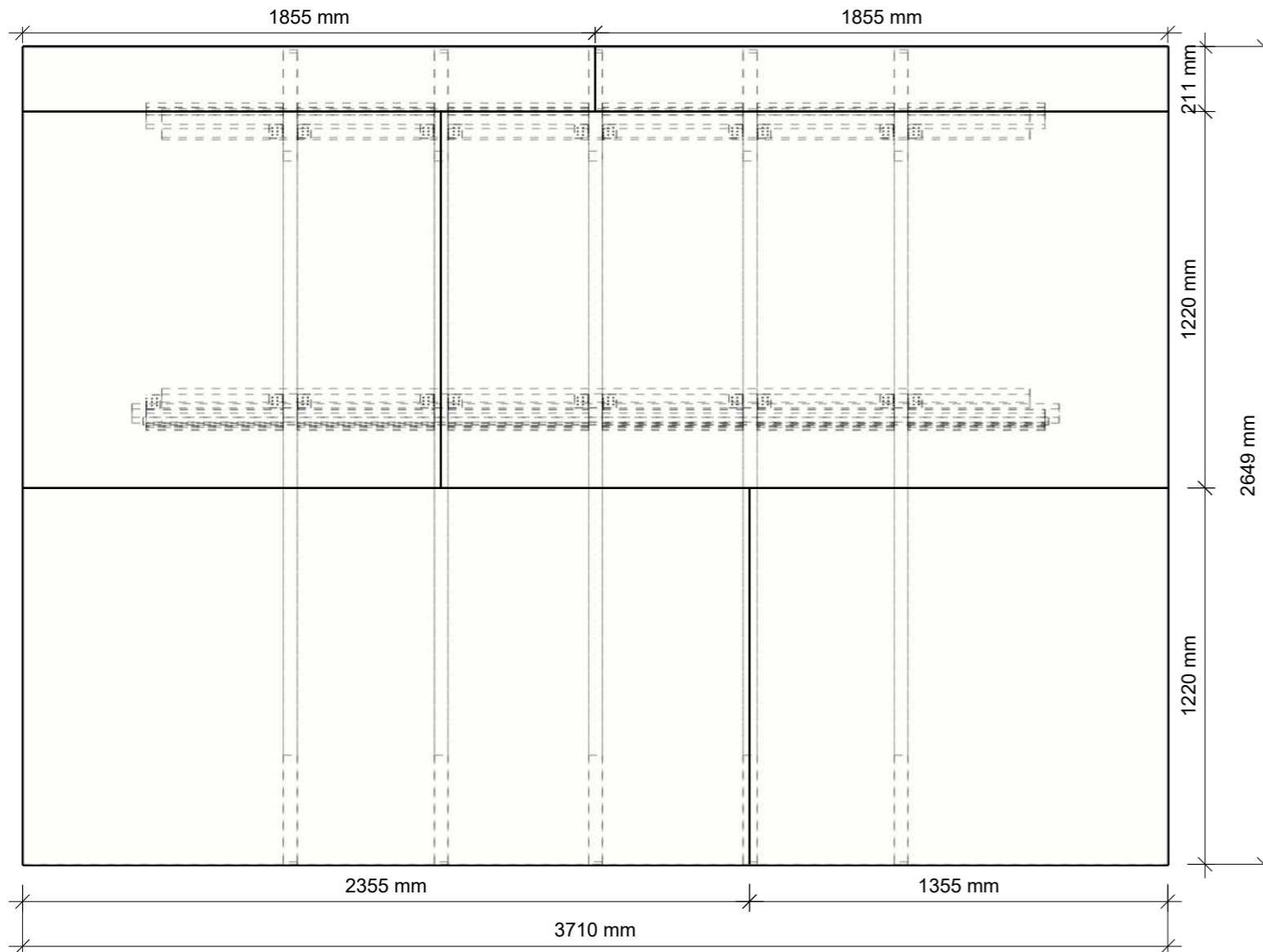
Bagerste toprem
Set fra enden 1:2



Forreste toprem
Set fra enden 1:2



Opdeling af Tag 1:20 18 mm krydsfiner med tagpap



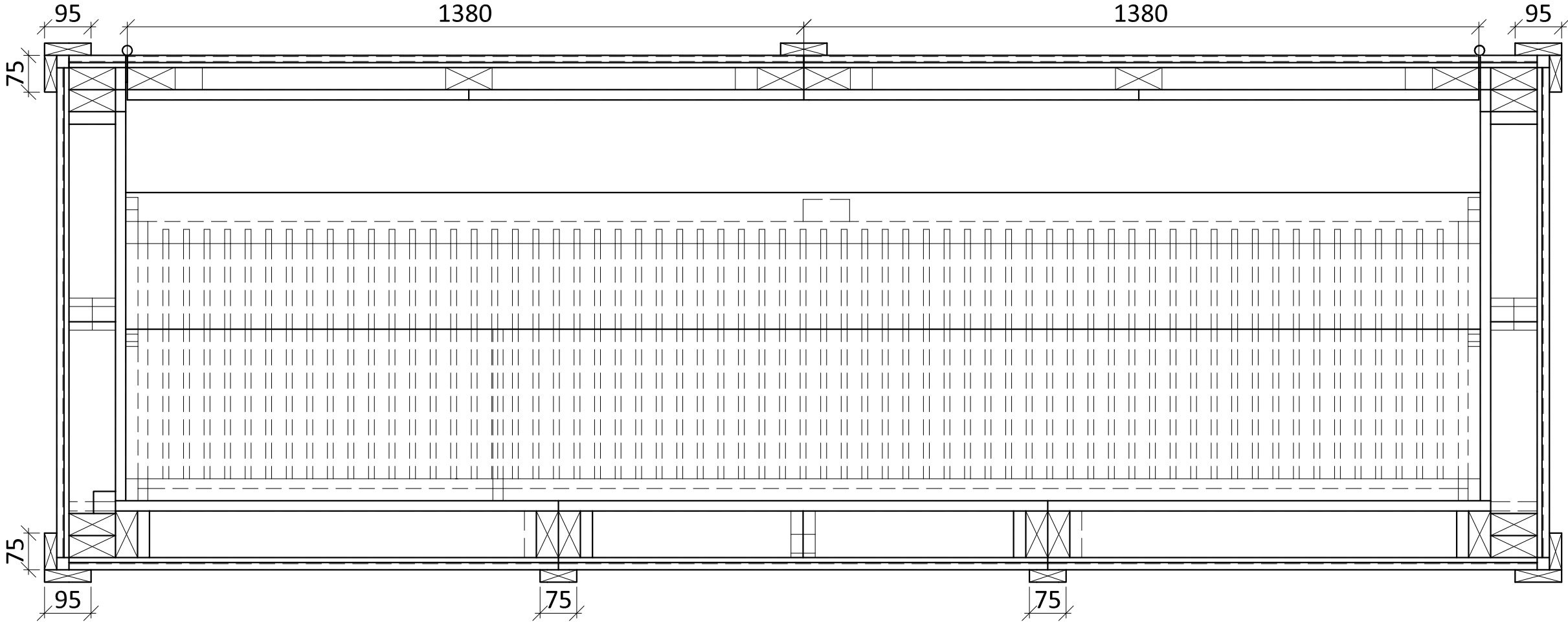
CLIENT
Haver til Maver

Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
02.07
PROJECT
Køkkenskur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver





Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Måver

PROJECT NO.
02.07
PROJECT
Køkkenskur med
Brændeskur

Dato
01.02.21

CLIENT
Haver til Måver
DESCRIPTION
Arbejdstegning

Køkkenskur: Bord og Hylde 1:20

Hylde og Bord top view 1:20

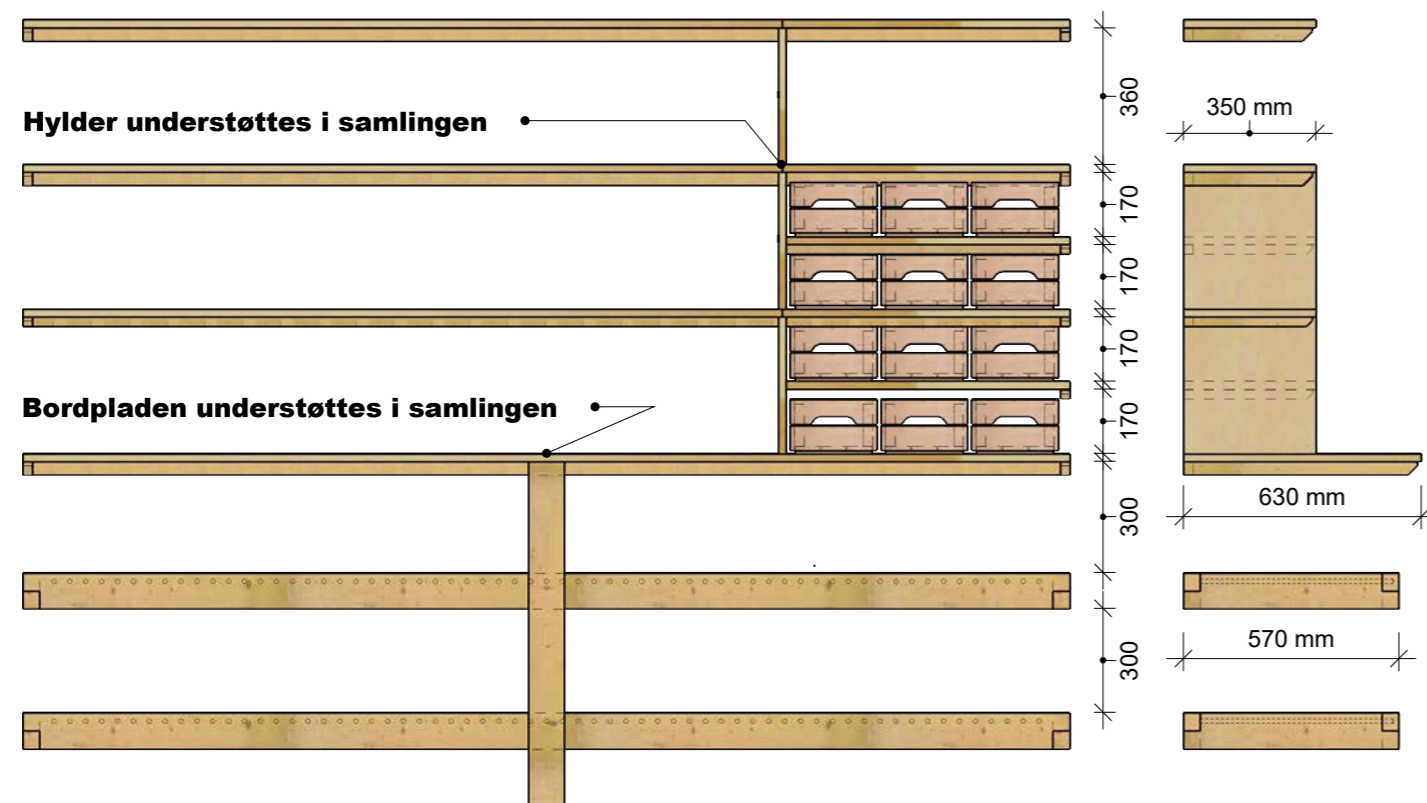
Længdemål tages og tilpasses færdig skur

Længdesamlinger af bordplade og hylde fiskes sammen



Hylde og Bord front view 1:20

21 mm lakkeret Krydsfiner eller 21 mm Støbefiner

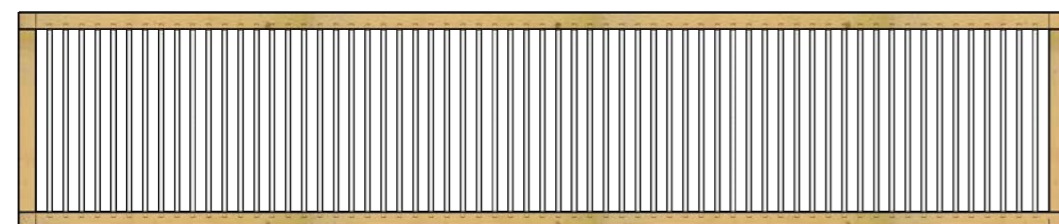


Hylde med stålribber top view 1:20

Stålribber 6 mm kamstål DS/EN 10080, ribbet – rustfri, afstand 40 mm

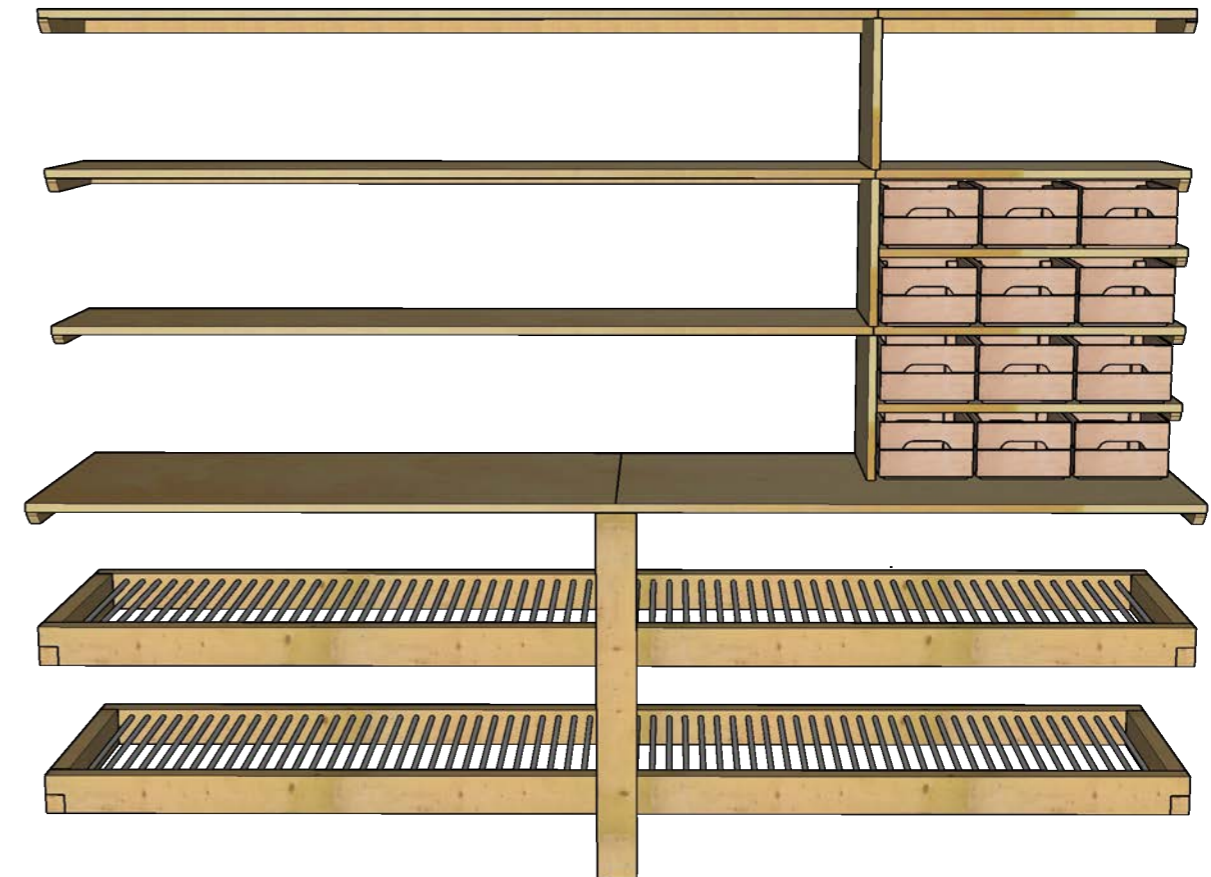
Alternativt galvaniseret rionet med 50 x 50 mm masker

Ramme 45 x 95 mm reglar



Hylde og Bord front perspektiv 1:20

Hylde monteres på lister underneden eller Hyldeknægte pr. 600 mm



CLIENT
Haver til Maver

Dato
01.02.21
Revideret

PROJECT NO.
02.08
PROJECT
Køkkenskur med
Brændeskur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver





9. Grundlæggende om at bygge det store skur

Arbejdsgang

- Der laves et punktfundament af 10 nedgravede betonstolpebæringer med vinkeljern.
- Bundrammen konstrueres af 4 x 4 stolper, træet skal være af høj kvalitet.
- Vægge og gavle samles, spær monteres på toprem, tagplader monteres, tagpap og murkrone limes på ifølge tegning.
- Taget beklædes feks med selvklæbende et-lags icopal-tagpap og murkrone, Der kan evt. indtænkes tagrende og tønne til regnvand på tagets bagside.

Skuret kan i princippet laves af en mand, men man bør være flere til at bore jordhuller, lave tag osv.

Værktøj

Der skal bruges: Stikspade, jordbor, fugepistol, stige, skruemaskine, kap-/geringssav, vaterpas, topnøgle, skruetvinger, stige og almindeligt træværktøj.

Pris

Pris for materialer: Stolpebærer, træ, klinkebeklædning, rustfrie skruer, hængsler, reglar, tagpap mm.: 22.000 kr. i alt.

Haver til Maver Skur

Materialer:

Træskilet:

45 x 95 mm Douglas

Dæklister:

25 x 35 mm Douglas

35 x 47 mm Douglas

Klinkebeklædning:

25 x 125 mm

ThermoWood Klinkbeklædning

Fæstnes med rustfri søm eller skruer,
og efter anvisning som i Træ 55 -
Træfacader.

Tag:

Tagpap 18 mm krydsfiner, Fodblik

Alternativt kan bruges Kanalplade,
profilplader eller anden form for
tagdækning

Spær:

45 x 125 mm Spærtræ

Spær udhæng:

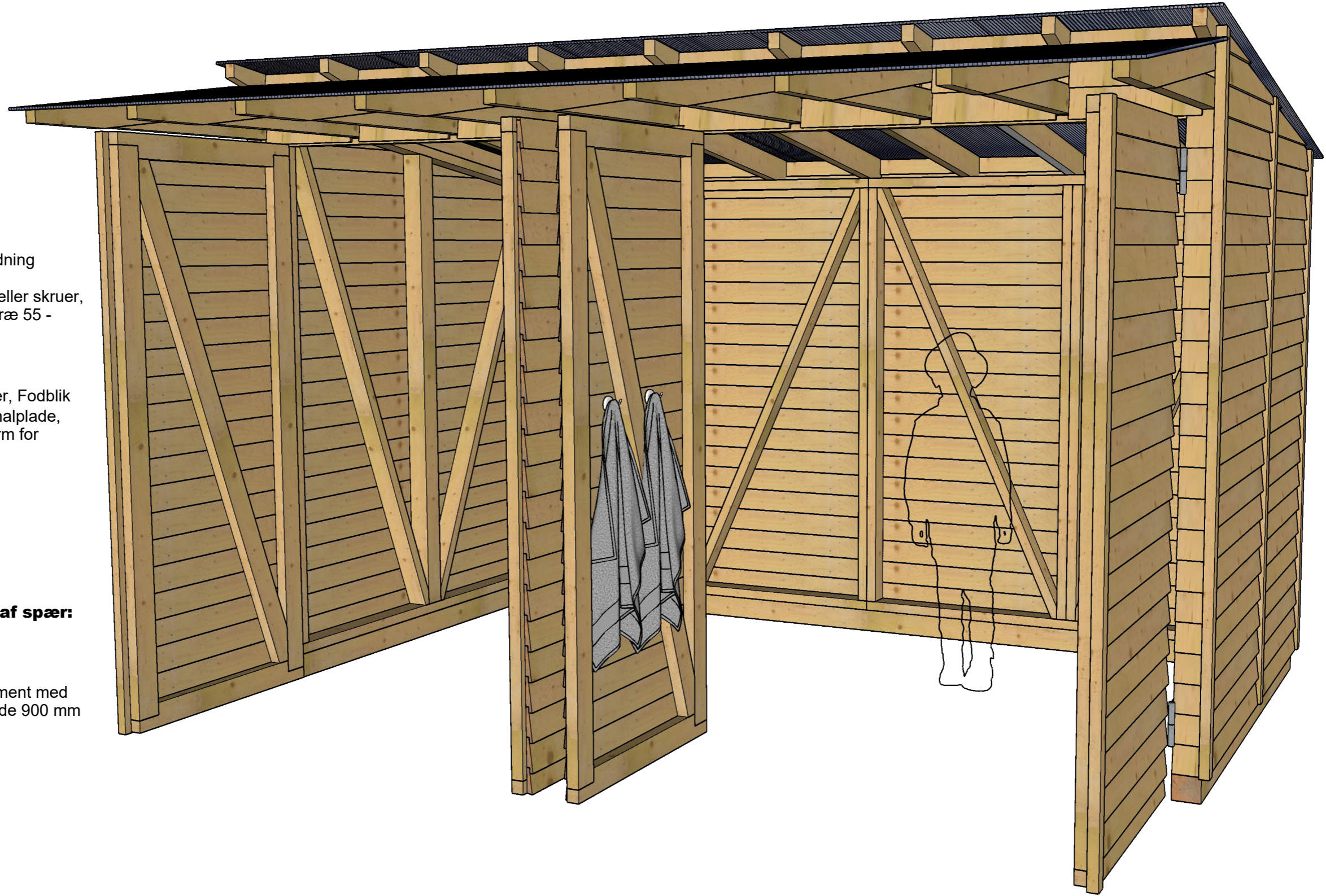
45 x 95 mm Spærtræ

Vinkler til montering af spær:

45 x 95 mm

Punktfundament:

Der støbes et punktfundament med
Stolpebærer til frostfri dybde 900 mm



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Perspektiv

Dato
01.02.20
Revideret

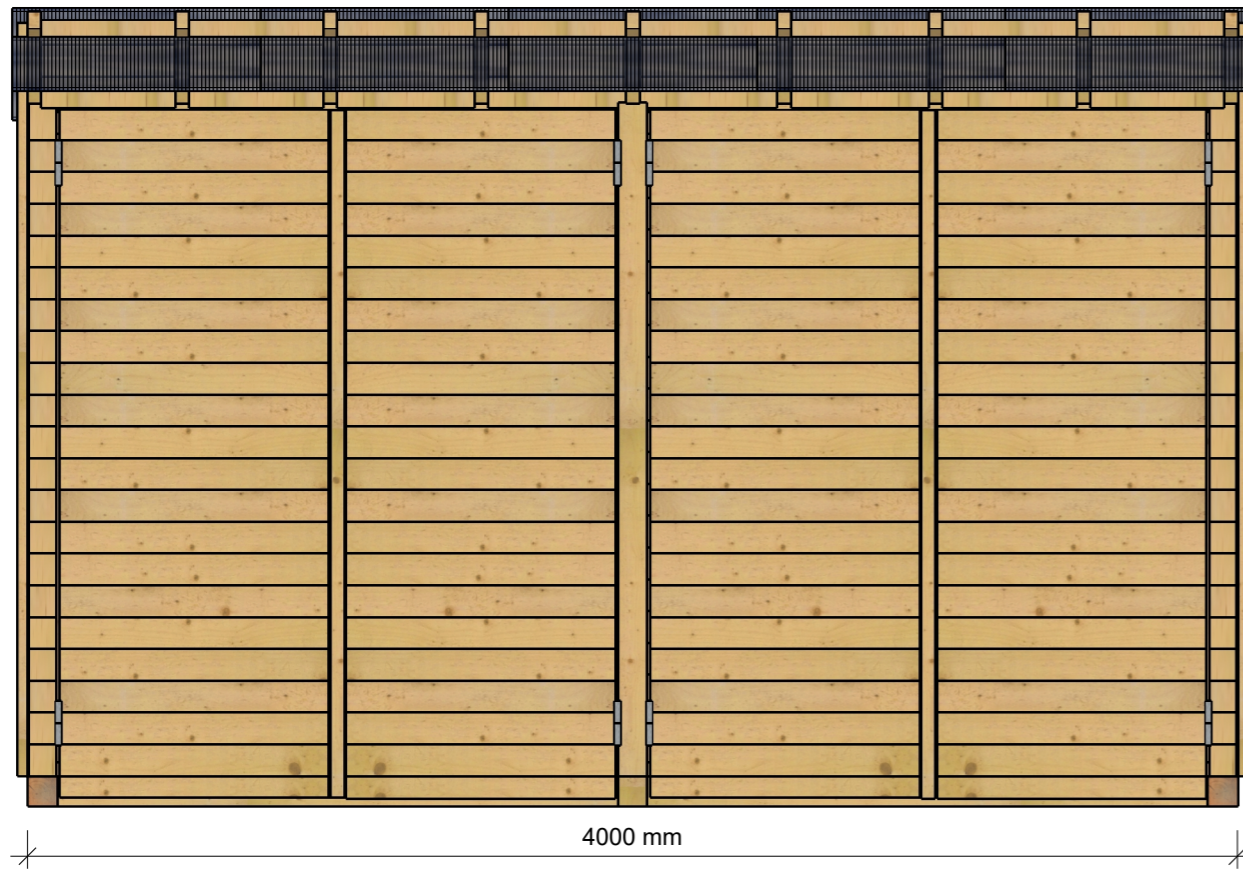
PROJECT NO.
07.01
PROJECT
Skur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver

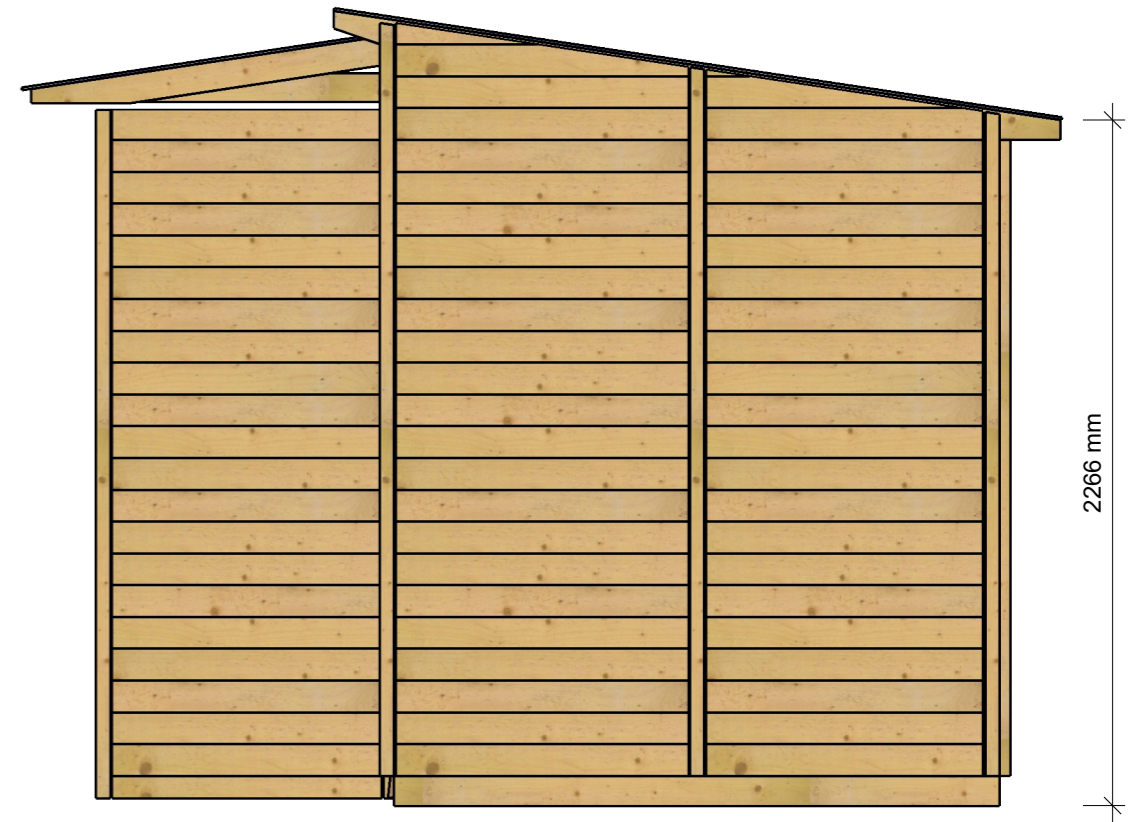


Haver til Maver Skur Opstalter 1:25

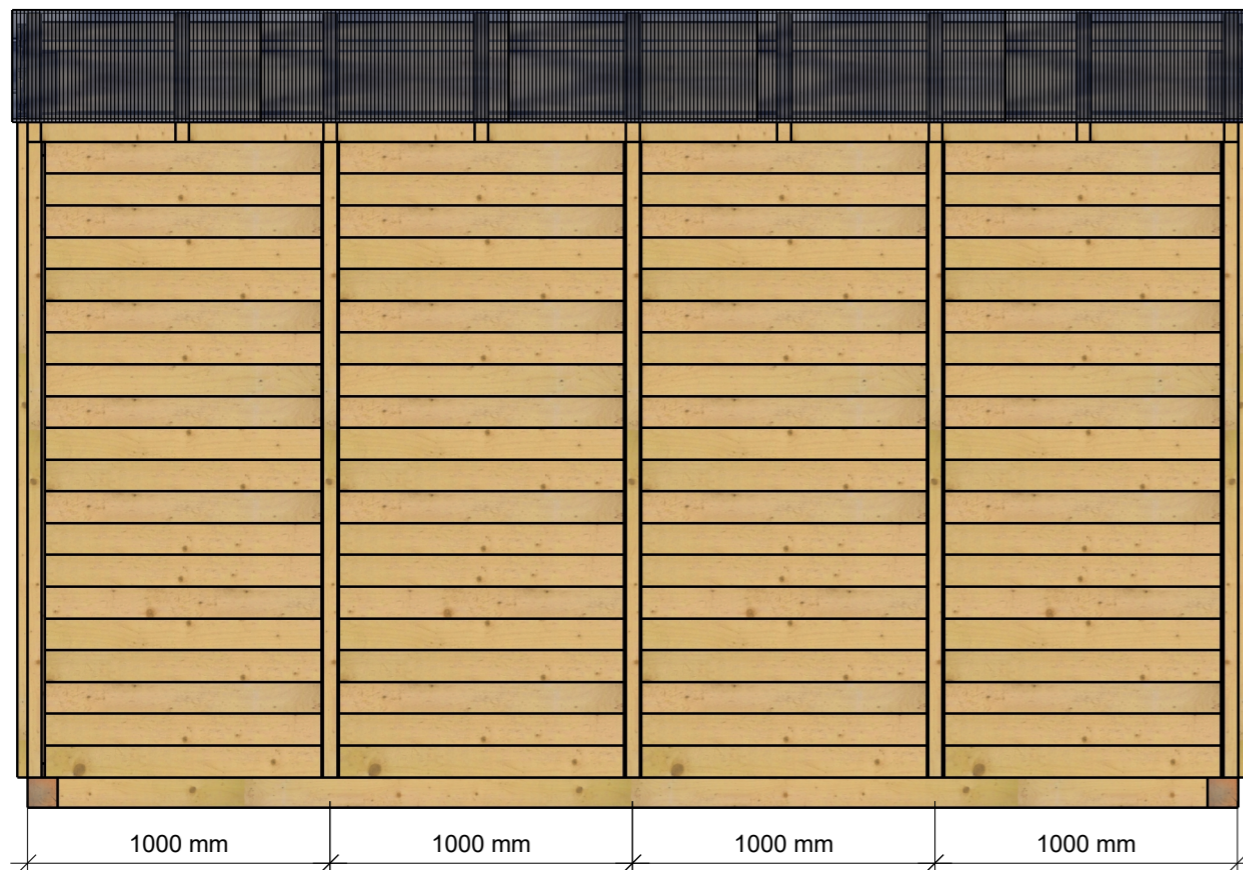
Front view 1:25



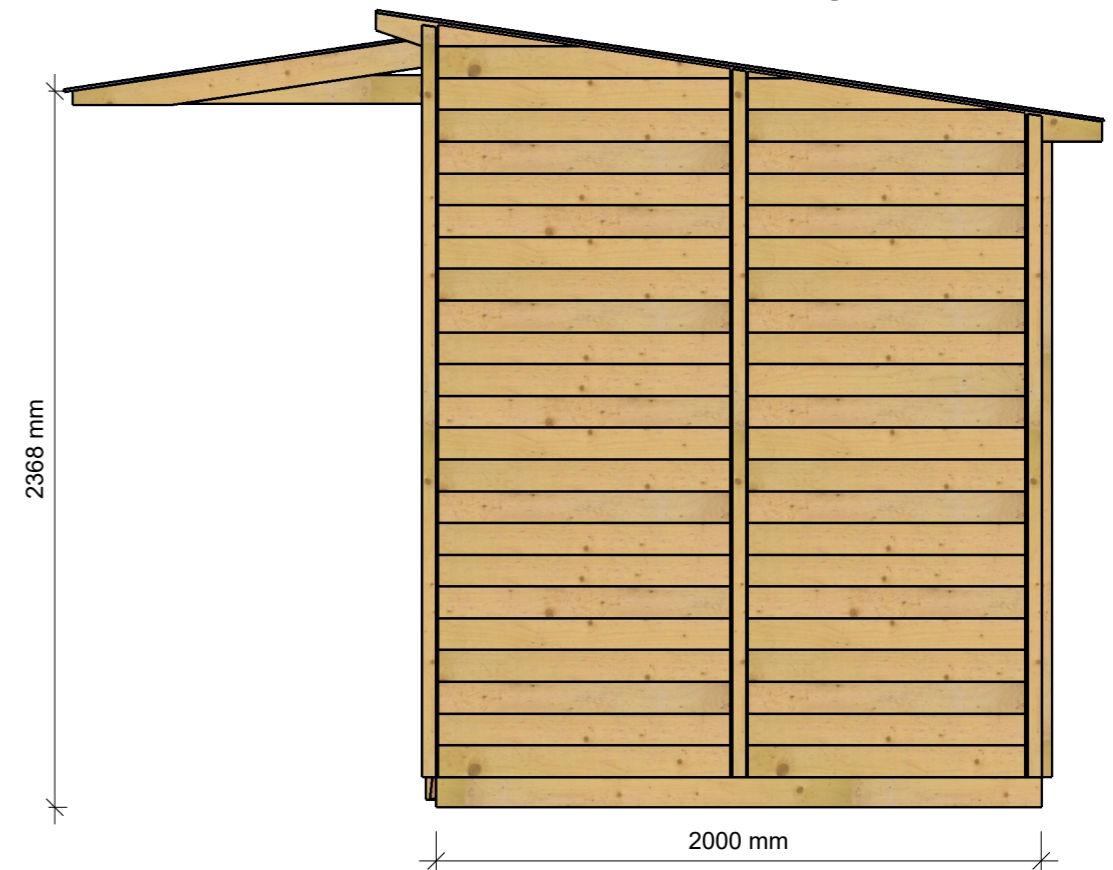
Side view med åben låge 1:25



Back view 1:25



Side view med lukkeet låge 1:25



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Perspektiv

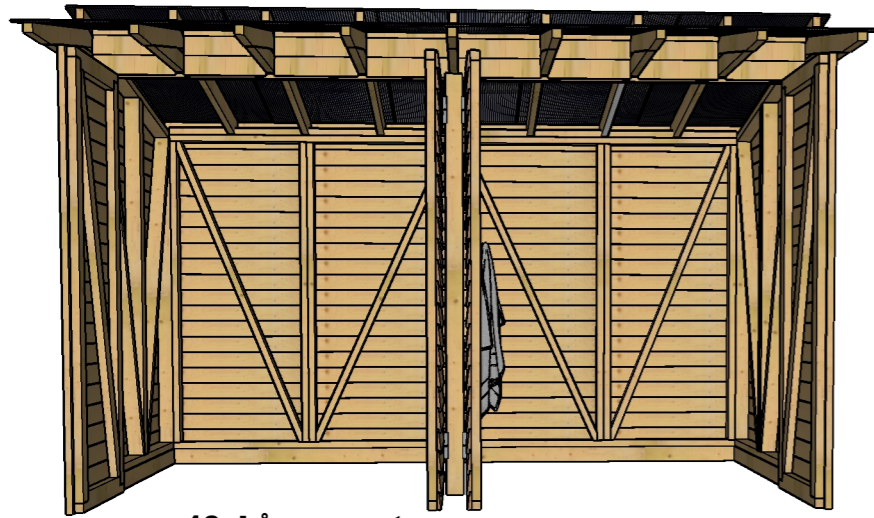
Dato
01.02.20
Revideret

PROJECT NO.
07.01
PROJECT
Skur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



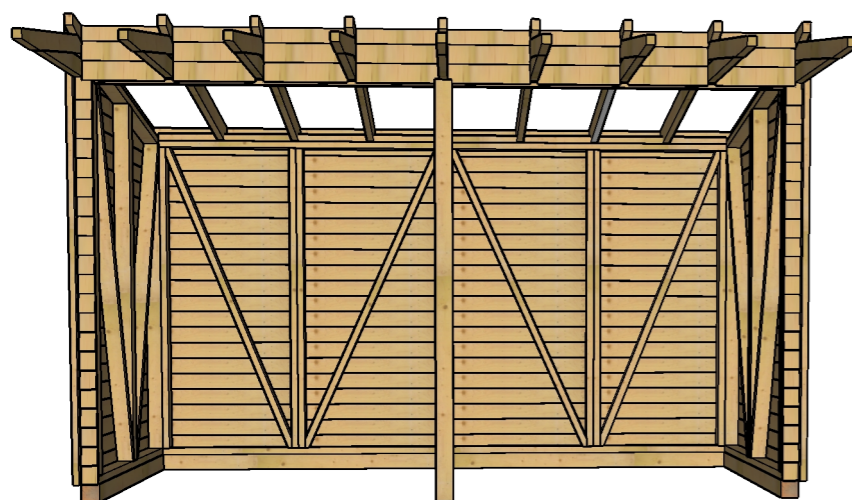
Haver til Maver Skur Samlevejledning



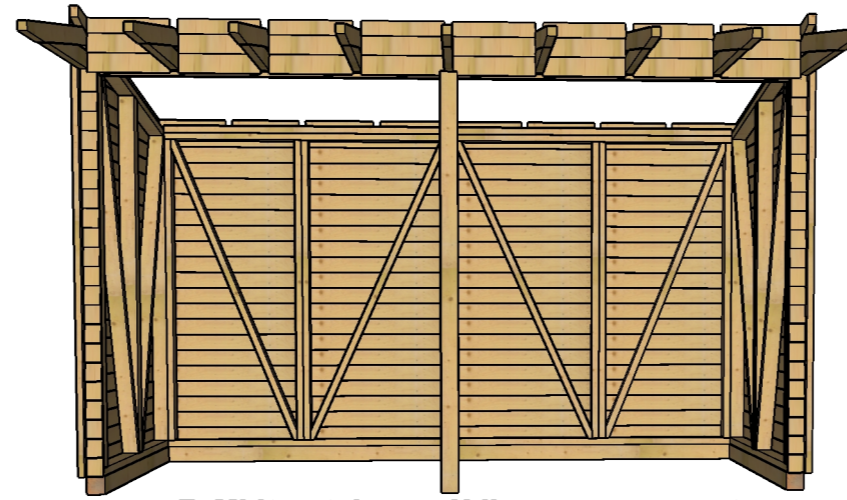
10. Låger monteres



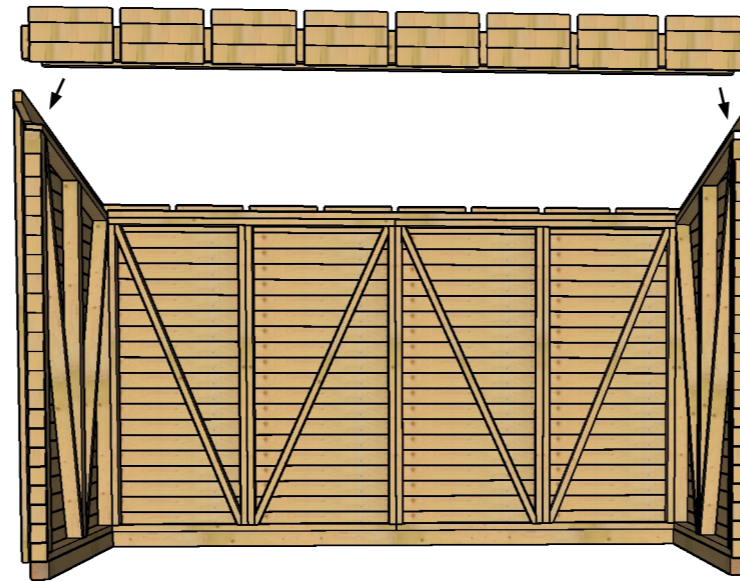
9. Tag monteres



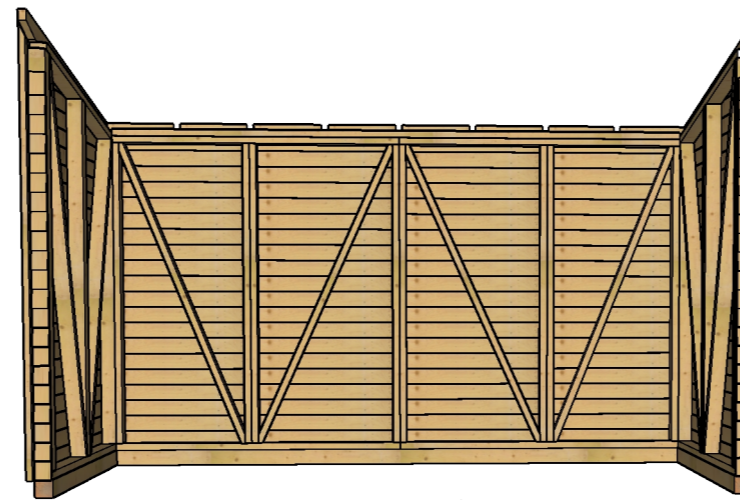
8. Spær Monteres med 45 x 90 mm vinkler til Topremme



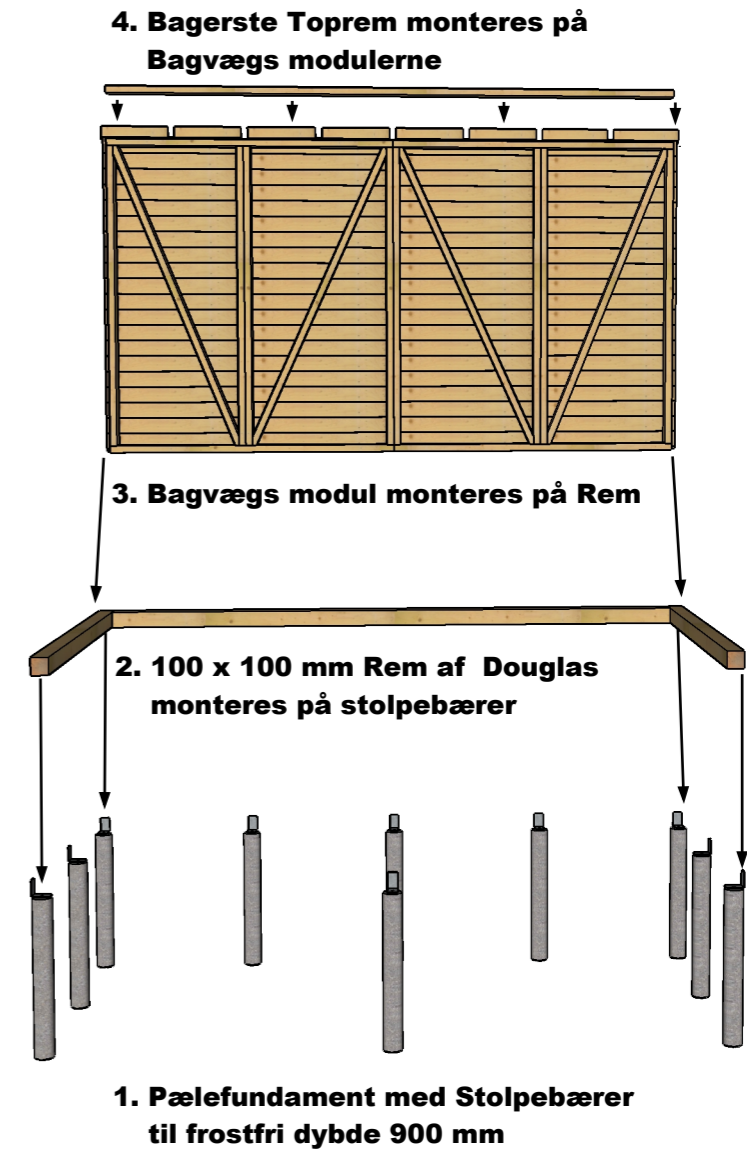
7. Midterstolpe og Udhængsspær monteres



6. Forreste Toprem monteres



5. Monter de 2 Gavle på bundrem



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Perspektiv

Dato
01.02.20
Revideret

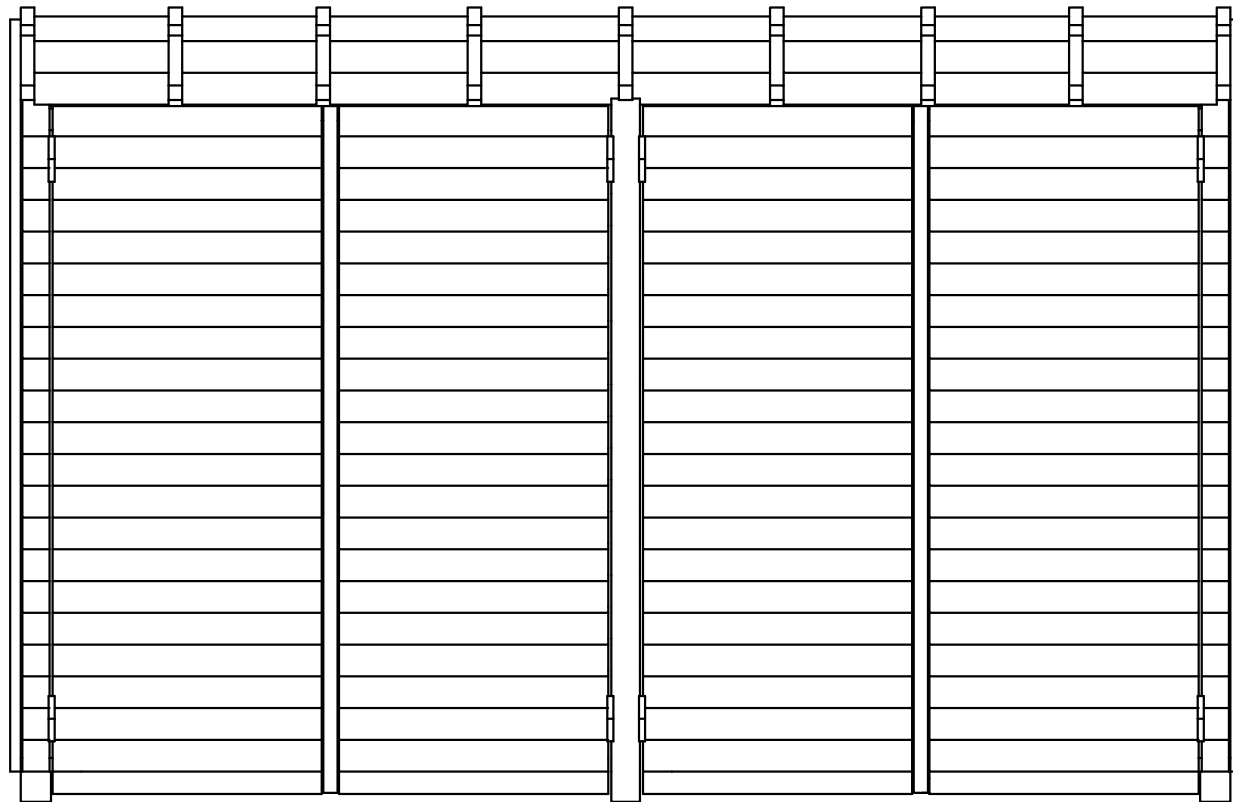
PROJECT NO.
07.01
PROJECT
Skur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver

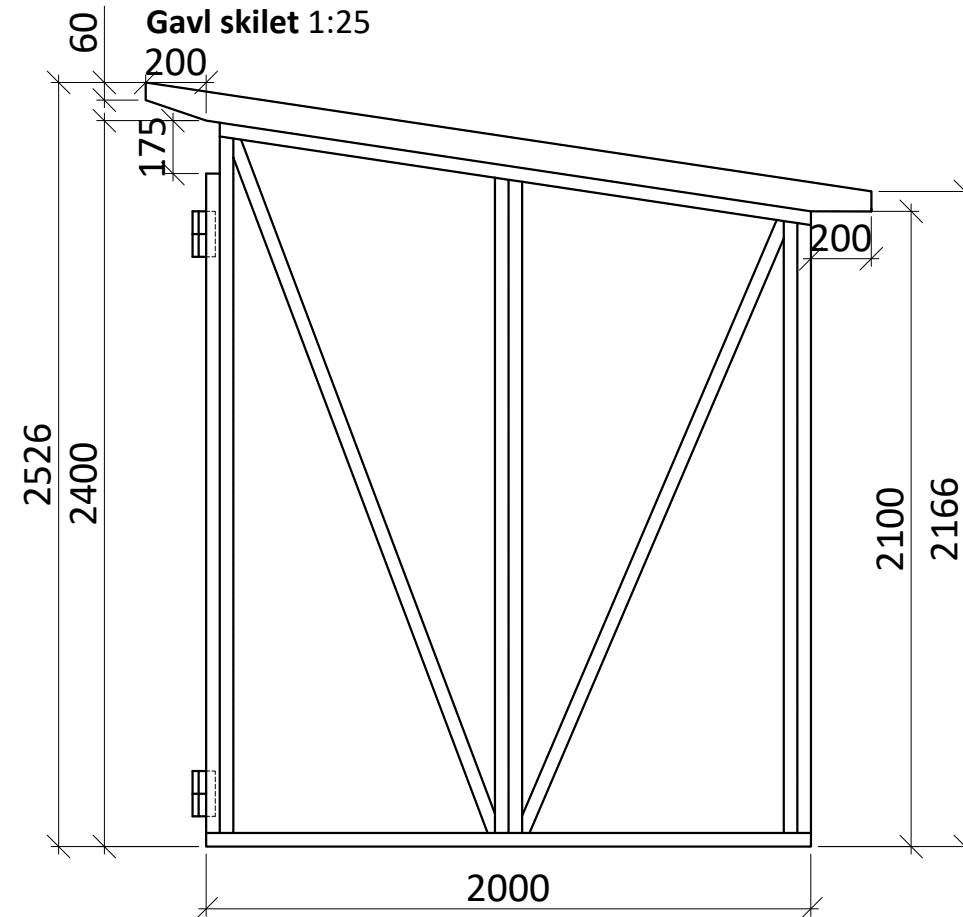
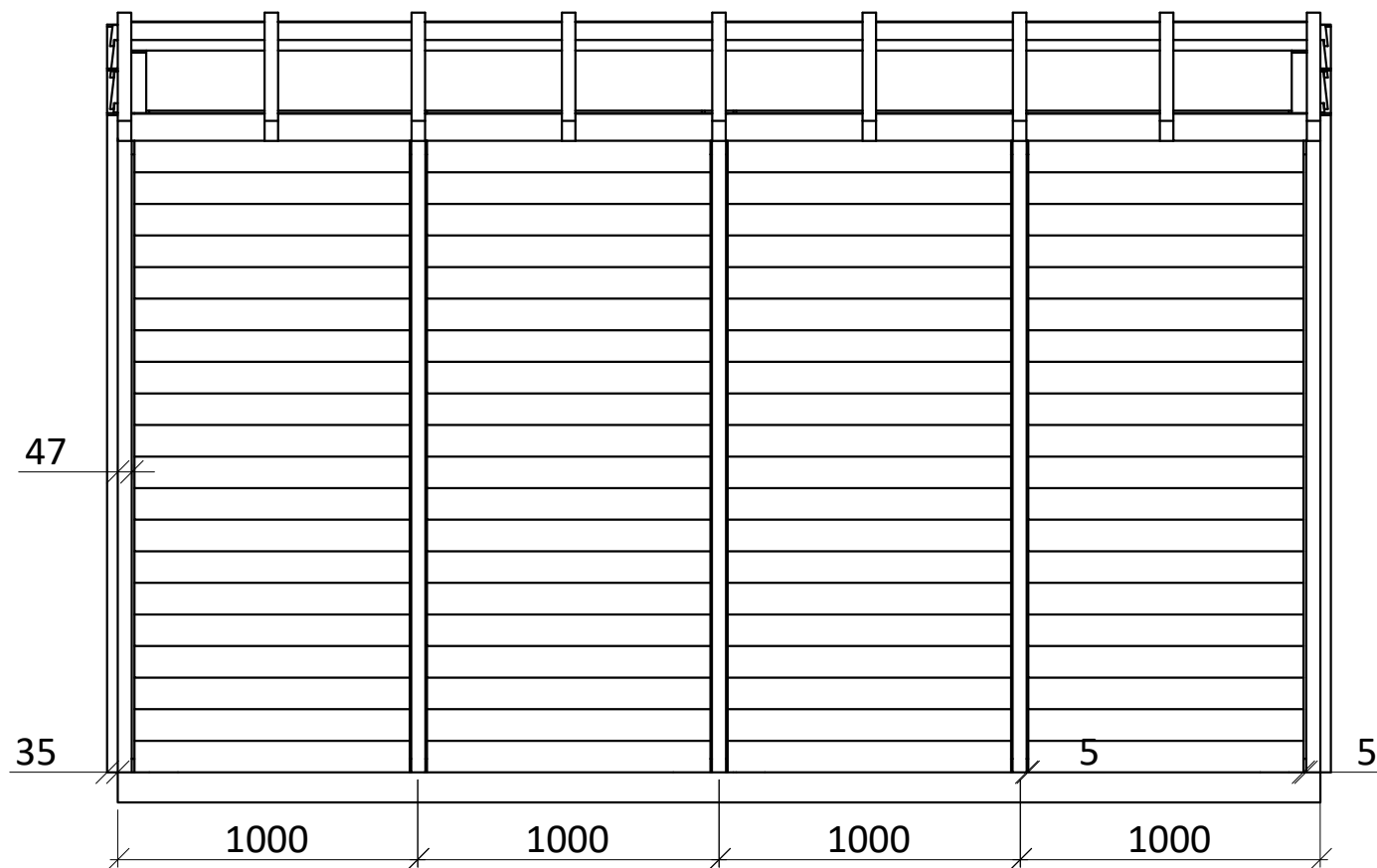


Skur opstalter og Gavl opbygning 1:25

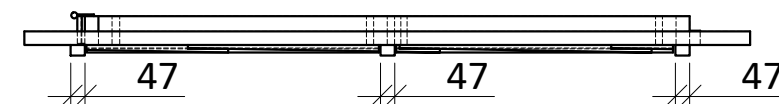
Skur front view 1:25



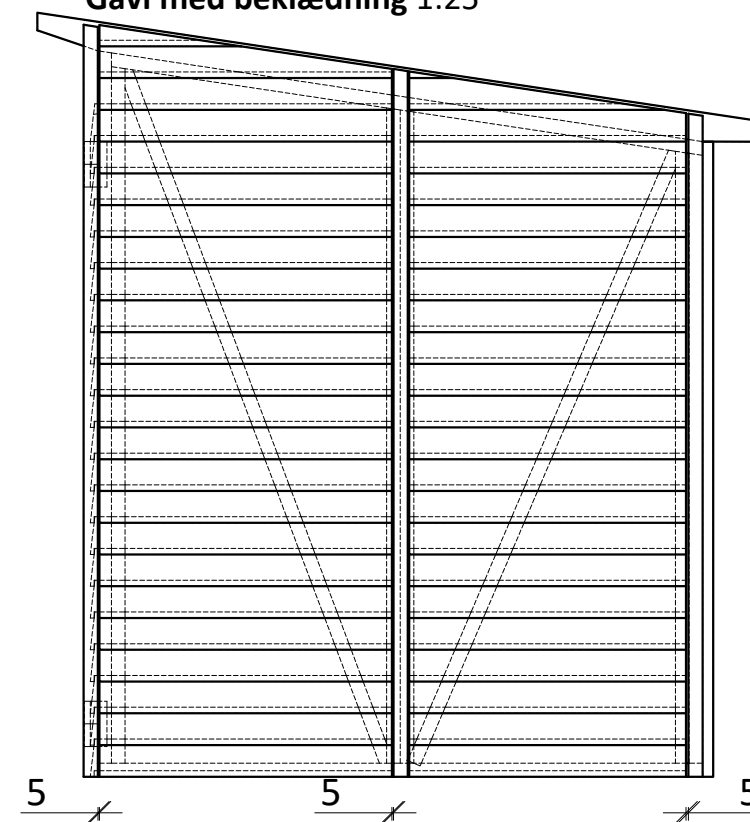
Skur back view 1:25



Gavl med beklædning top view 1:25



Gavl med beklædning 1:25



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdstegning

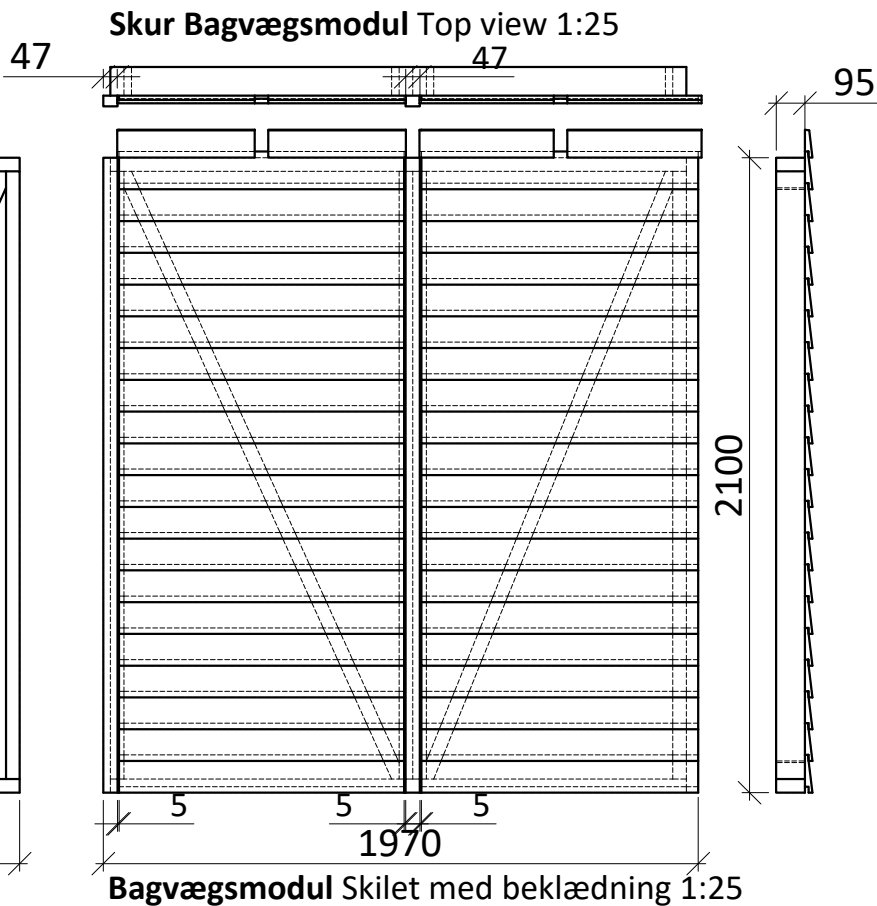
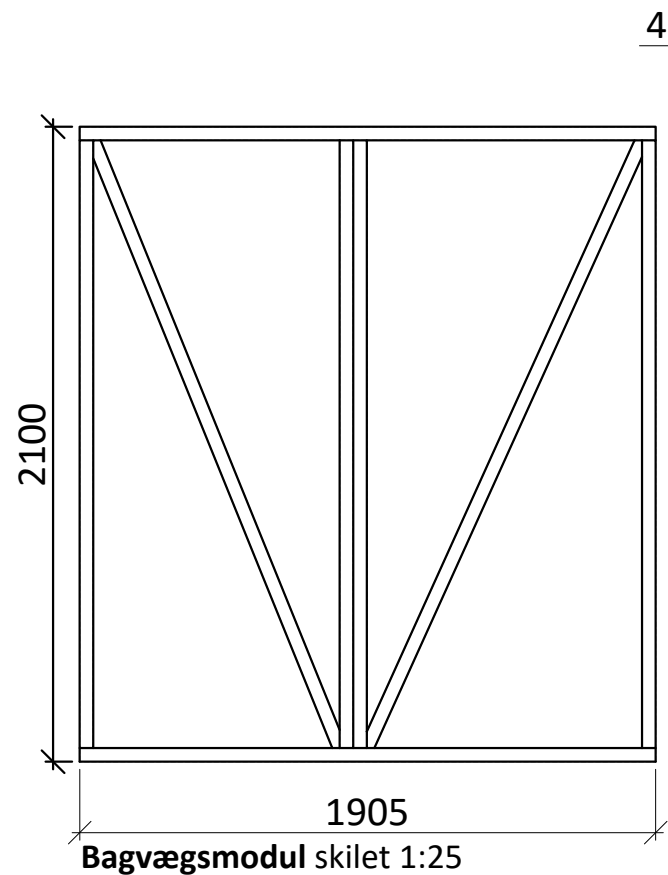
Date
01.02.20

PROJECT NO.
07.04
PROJECT
Skur

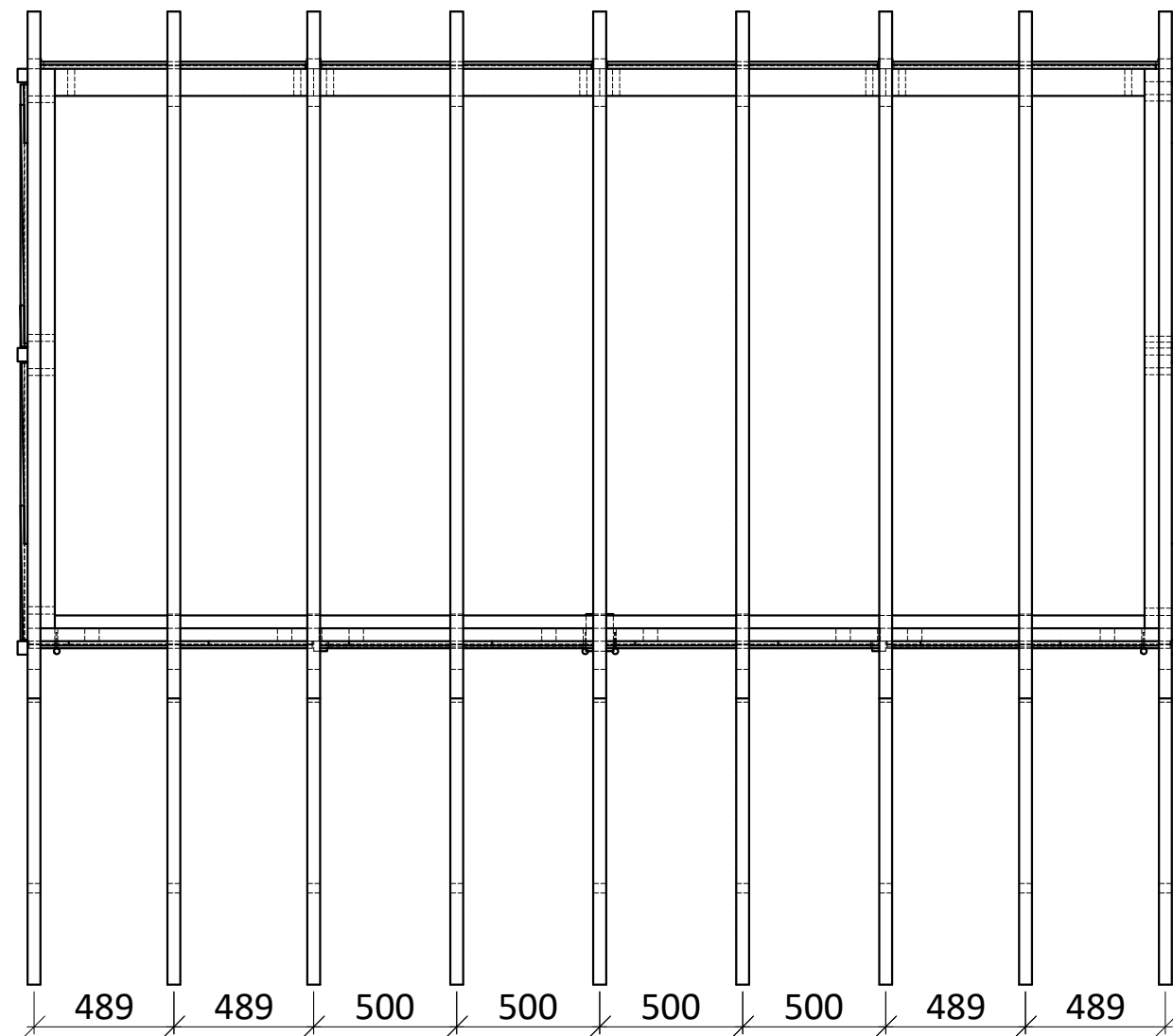
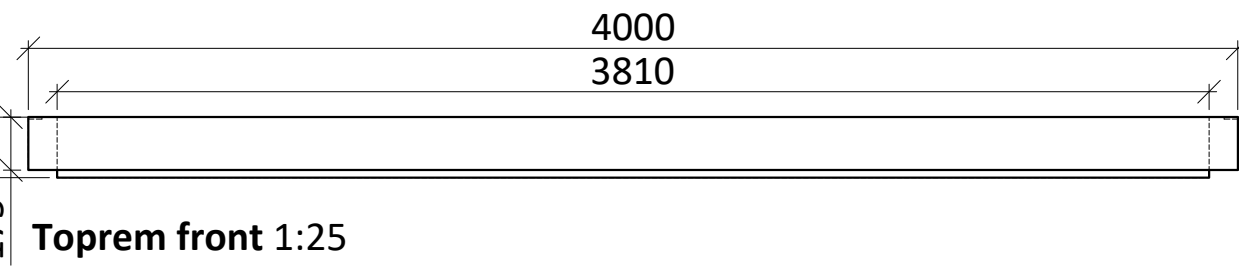
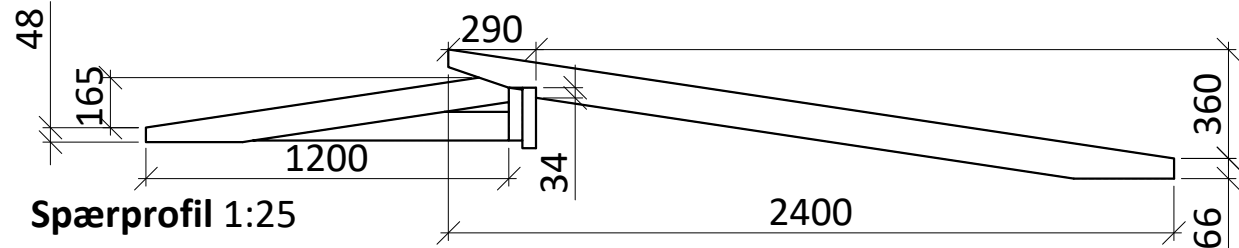
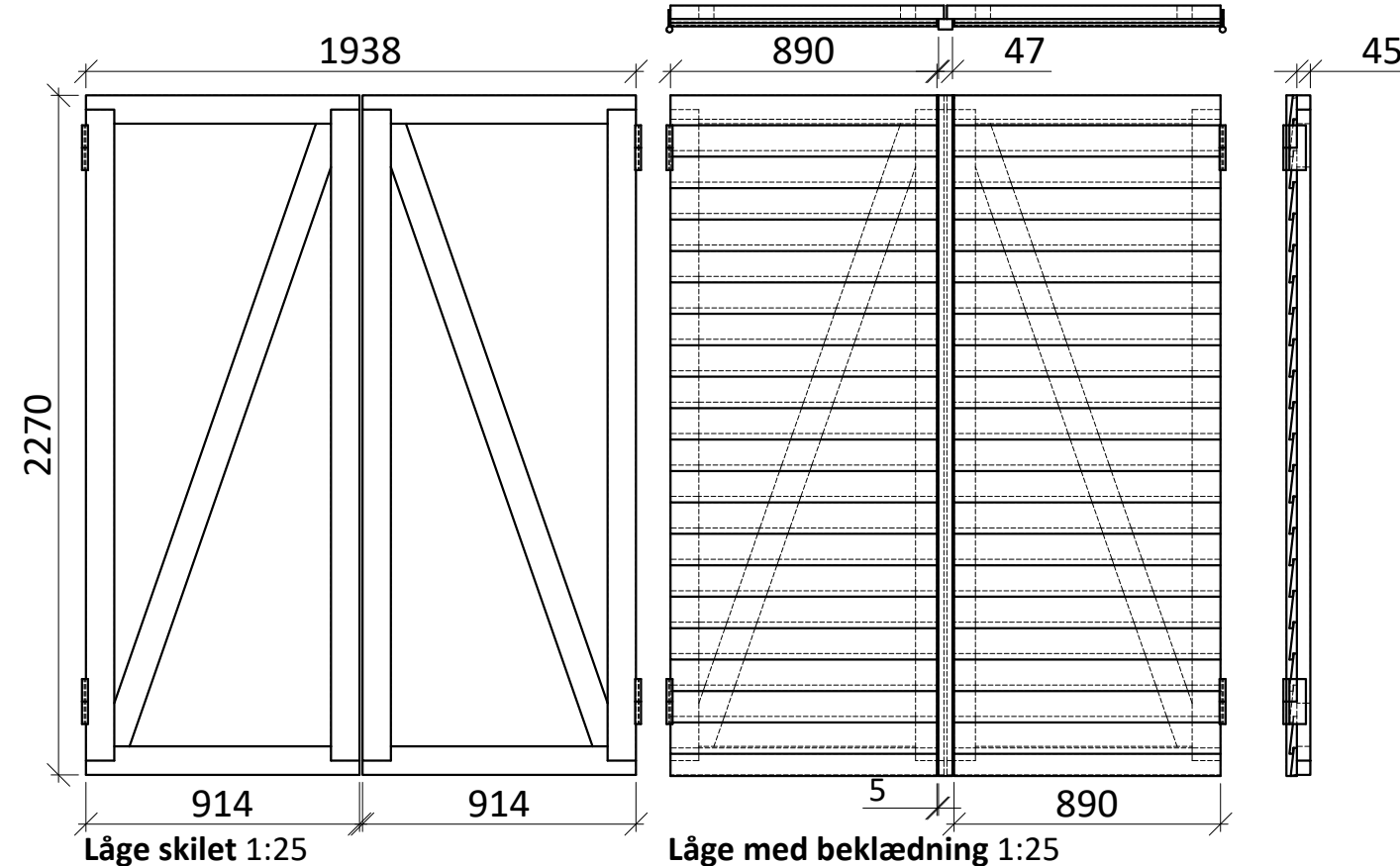
Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



Skur vægmodul og Låge 1:25



Låge med beklædning top view 1:25



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdstegning

Date
01.02.20

PROJECT NO.
07.05
PROJECT
Skur

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver





10. Grundlæggende om at bygge køkkenvogn

Arbejdsgang

- Elementerne saves op og køkkenvognen samles.
- Sørg for at elementerne skrues godt sammen, da vognen er i bevægelse.

En person kan konstruere køkkenvognen.

Materialer

- Hjul skal være store og af høj kvalitet. de må ikke køre fast eller falder af.
- 2 af hjulene bør være med bremse, og monteres diagonalt eller i vognens længderetning.
- Grundkassen bør konstrueres af støbefiner, da det er stift og rengøringsvenligt.
- Der kan bruges lærketræ eller termowood til de dele der ikke bliver vandpåvirket.

Kasser er indkøbt i ikea eller I kan bygge kasserne, der er en vejledning til her i Haver til Mavers inventar (nr.11). Vognens mål passer til trækasserne fra Haver til Mavers skolehaveinventar. Hvis I bruger kasser fra IKEA eller andre steder fra, skal I være opmærksomme på, om der er behov for at tilpasse køkkenvognens mål efter kasserne.

Værktøj

Der skal bruges: skruemaskine, kap-/geringssav, dyk eller bordrundsav, tvinger, almindeligt træværktøj.

Pris

Pris for materialer: 6000 kr

Haver til Maver Køkkenvogn

Materialer:

Grundkasse:

18 mm Støbefiner

Dyvles, limes og skrues

Bundrem:

45 x 95 mm Douglas

Toprem:

38 x 57 mm Douglas

Håndliste:

25 mm galvaniseret stålør

Klinkebeklædning:

25 x 125 mm

ThermoWood Klinkbeklædning

Beklædningen skæres i smig i alle hjørner og Fæstnes med rustfri skrues,

Hjul:

200 mm

Hængsel:

Kælderhængsel fzv 38x305 mm
PN Beslag



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Perspektiv

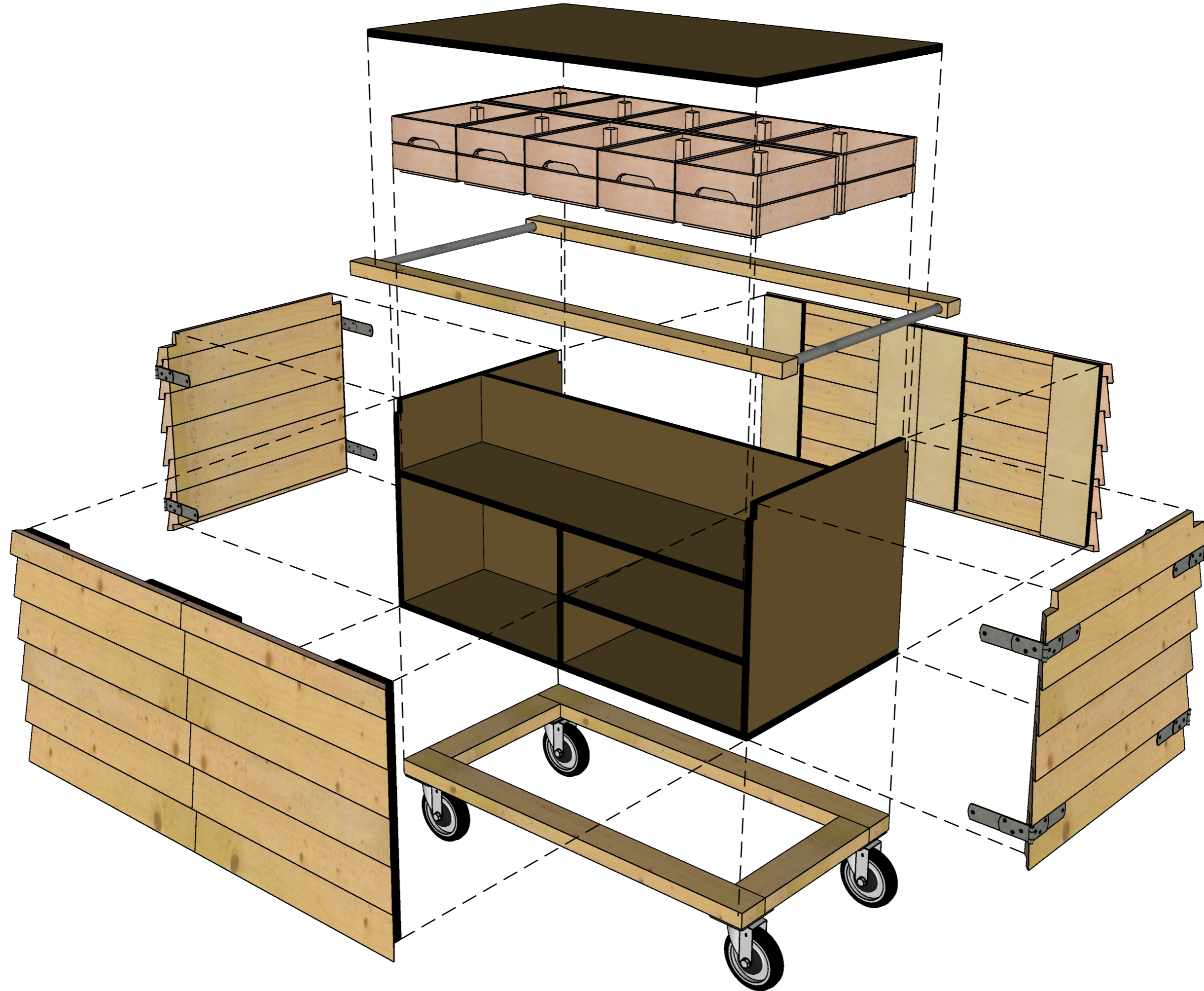
Dato
01.02.20
Revideret

PROJECT NO.
08.01
PROJECT
Køkkenvogn

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



Haver til Maver Køkkenskur Ekstrudering



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Perspektiv

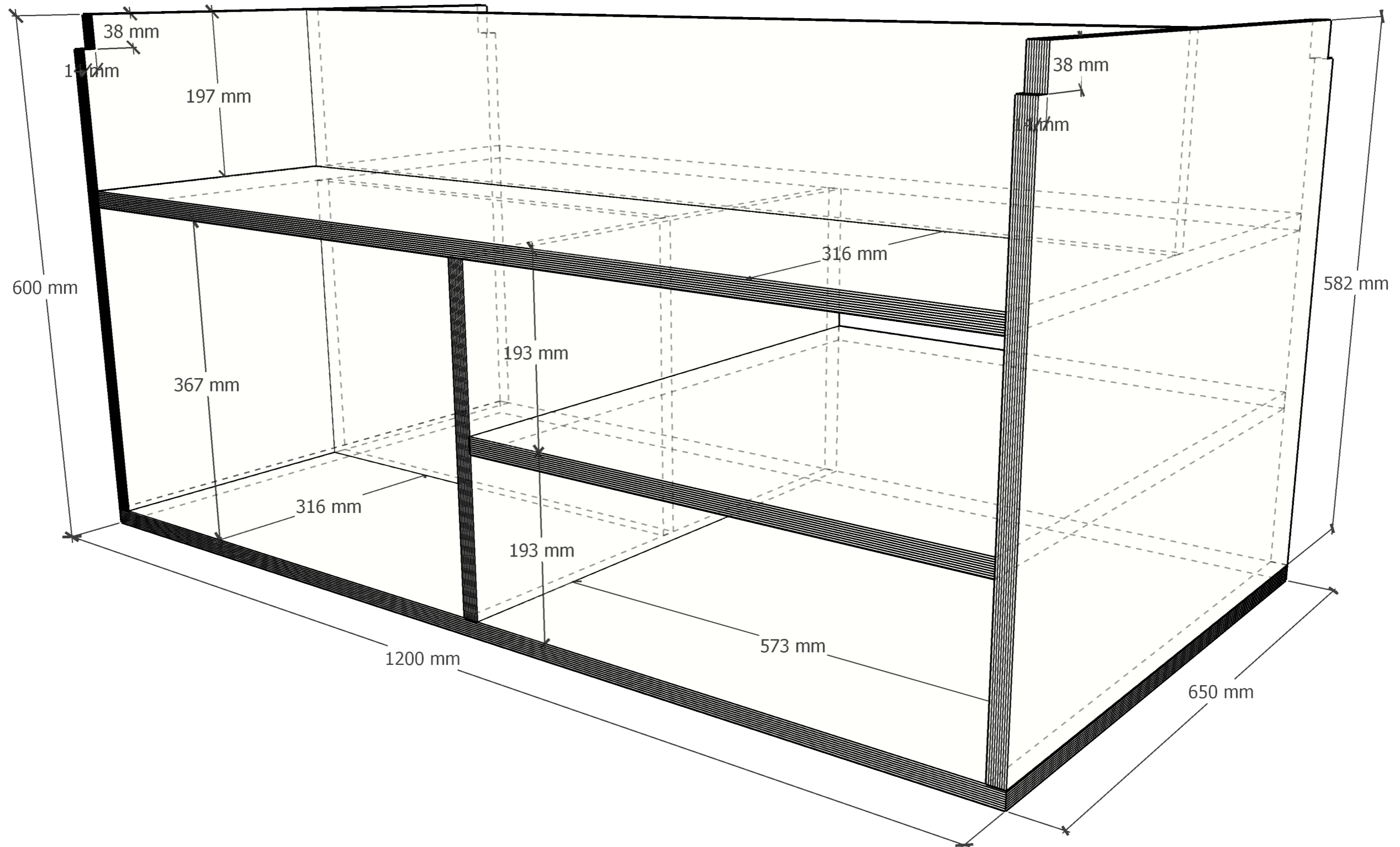
Dato
01.02.20
Revideret

PROJECT NO.
08.02
PROJECT
Køkkenvogn

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



Haver til Maver Køkkenvogns kasse 18 mm Støbefiner



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Perspektiv

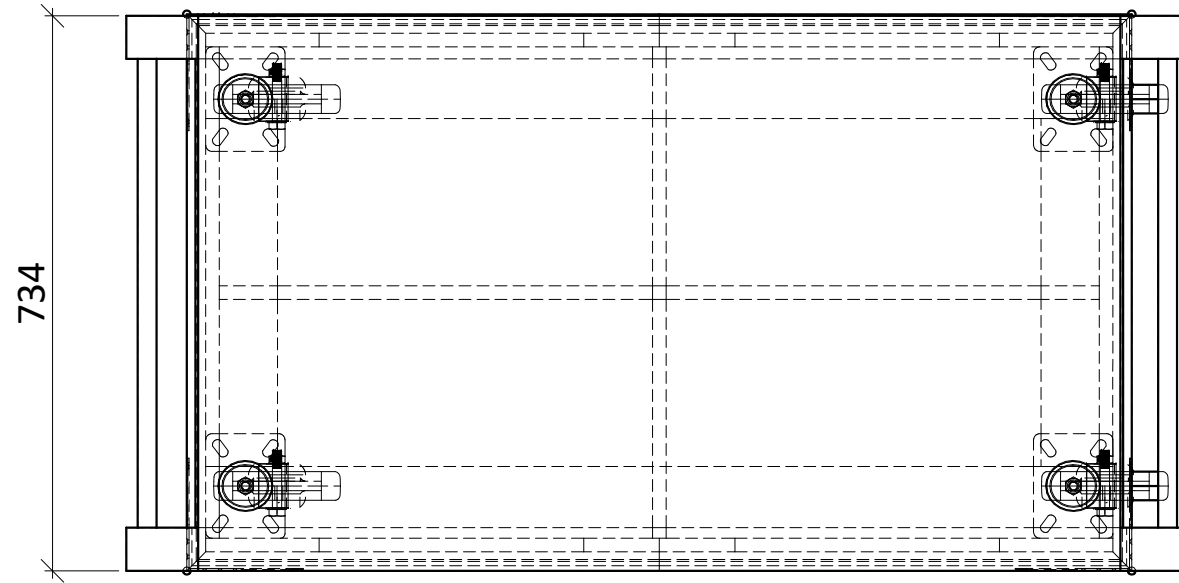
Date
01.02.20
Revideret

PROJECT NO.
08.03
PROJECT
Køkkenvogn

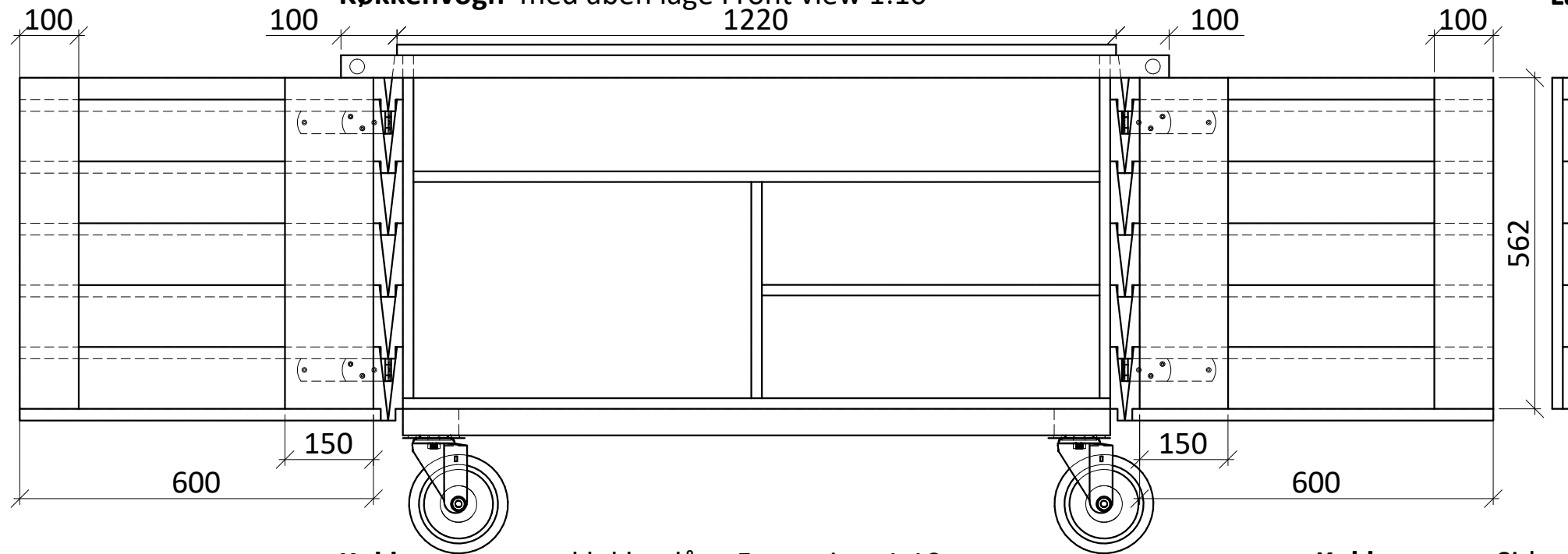
Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver



Køkkenvogn Top view 1:10

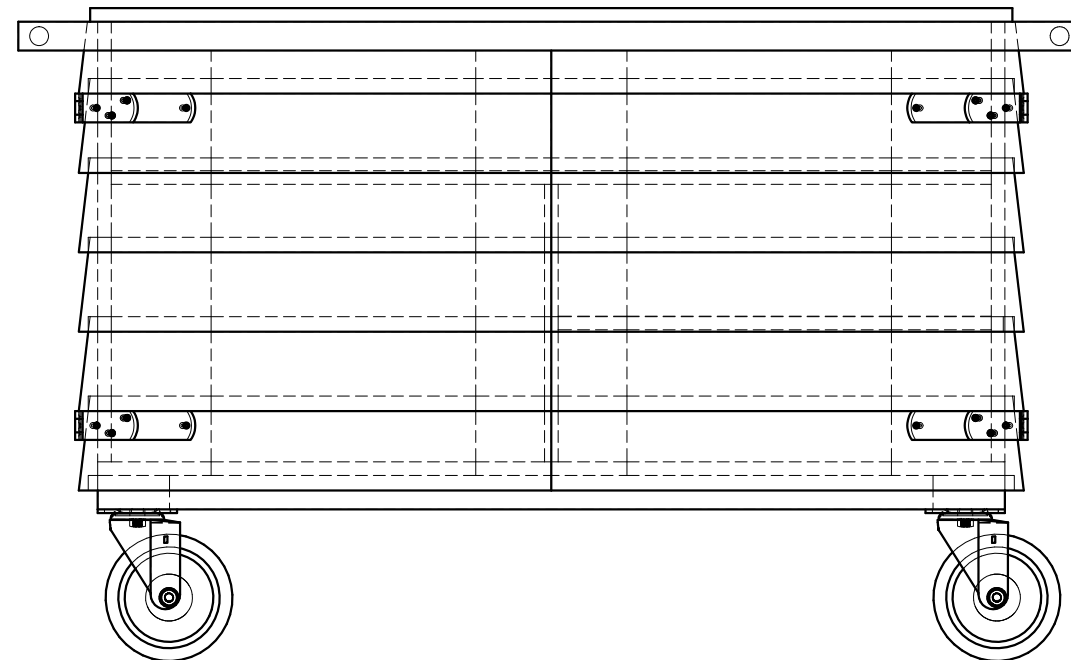


Køkkenvogn med åben låge Front view 1:10

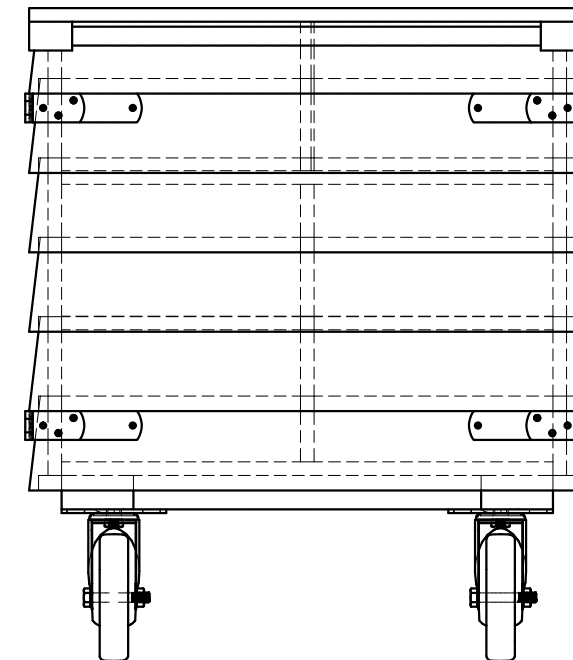


Låge Side view 1:10

Køkkenvogn med lukket låge Front view 1:10



Køkkenvogn Side view 1:10



CLIENT
Haver til Maver
DESCRIPTION
Arbejdstegning

Date
01.02.20

PROJECT NO.
08.04
PROJECT
Køkkenvogn

Tegnet af
Martin Petersen
for Haver til Maver

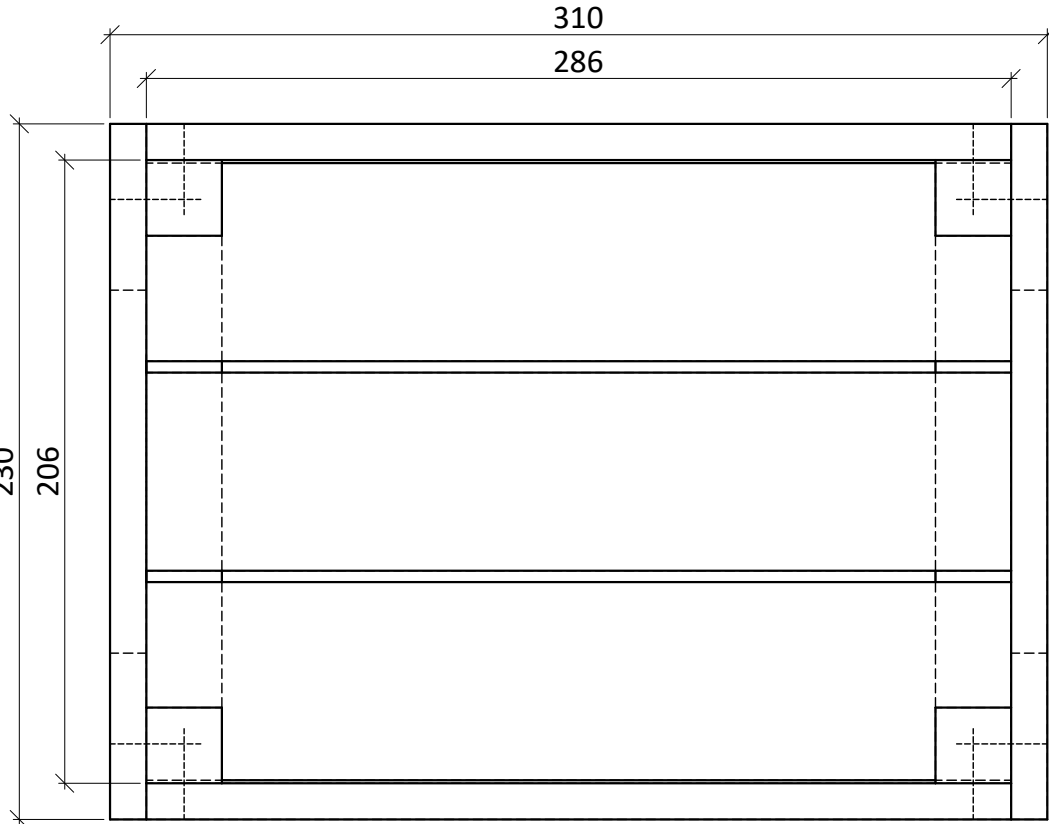
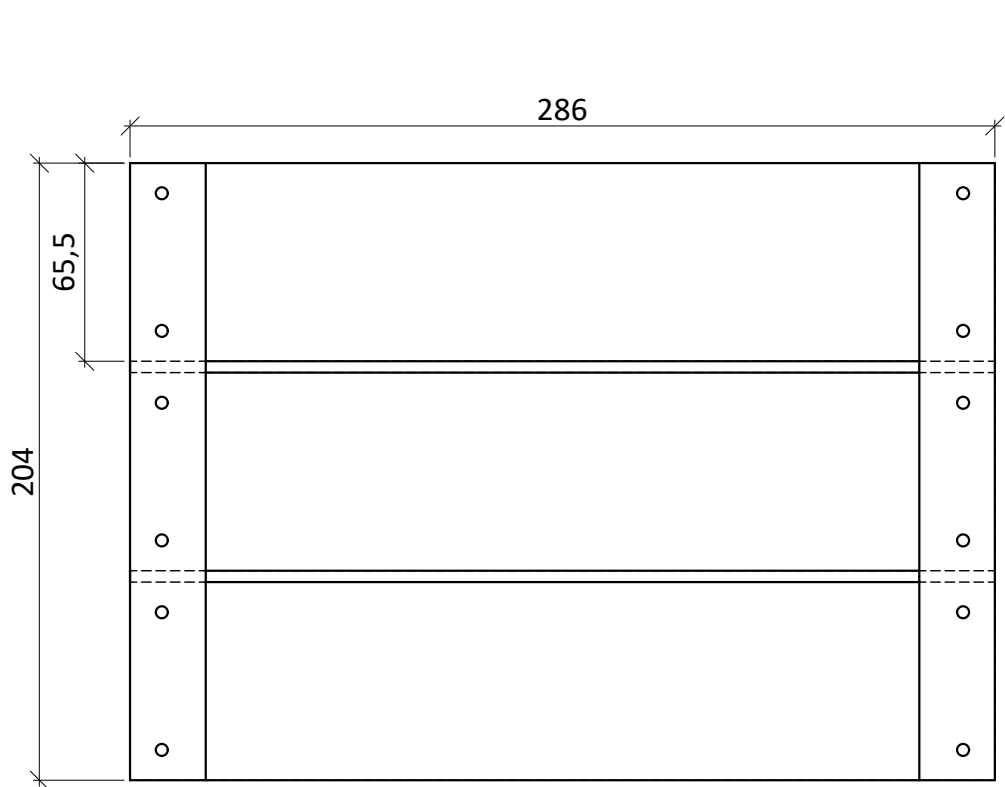
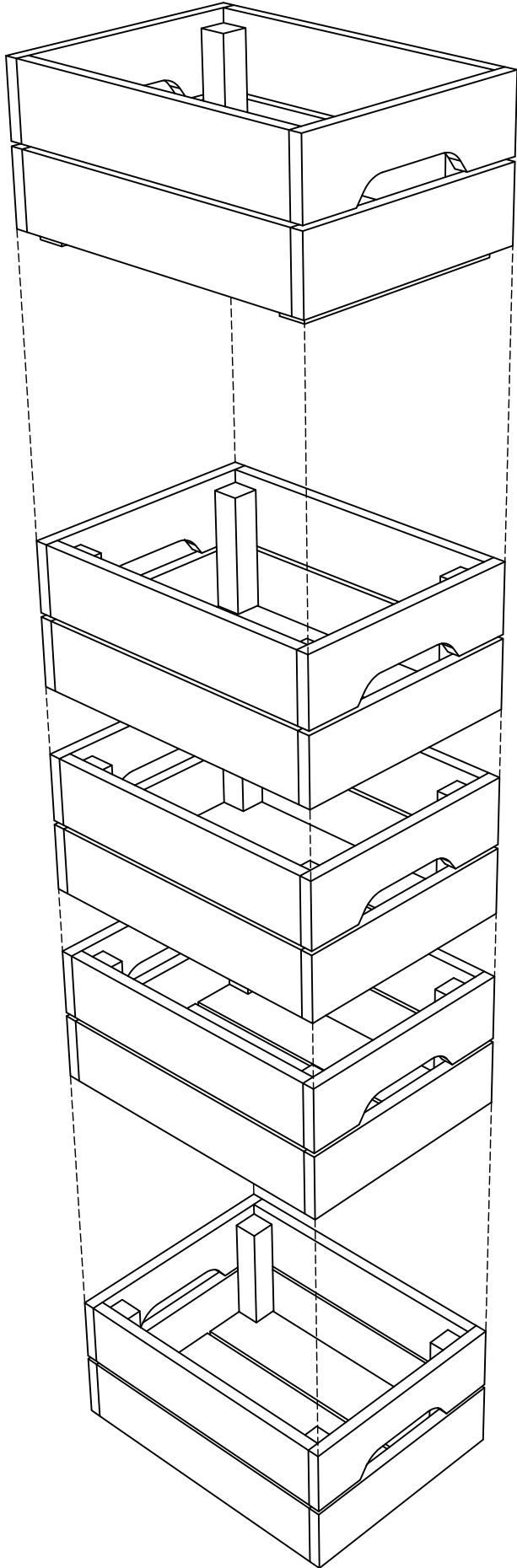




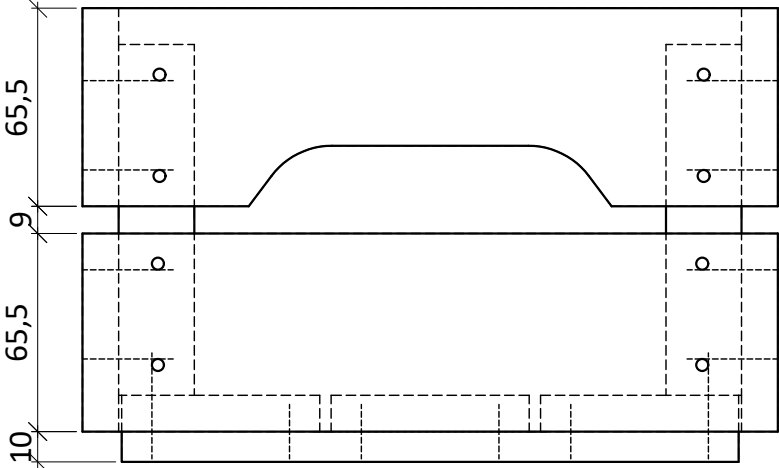
11. Grundlæggende om trækassen

Denne trækasse passer til hylderne i køkkenskurerne og I kan også bruge den i køkkenvognen. Da kasserne ikke bliver vandpåvirket, dvs. ikke står udenfor på en permanent basis, kan I bruge træsorterne fyr, ask og birk.

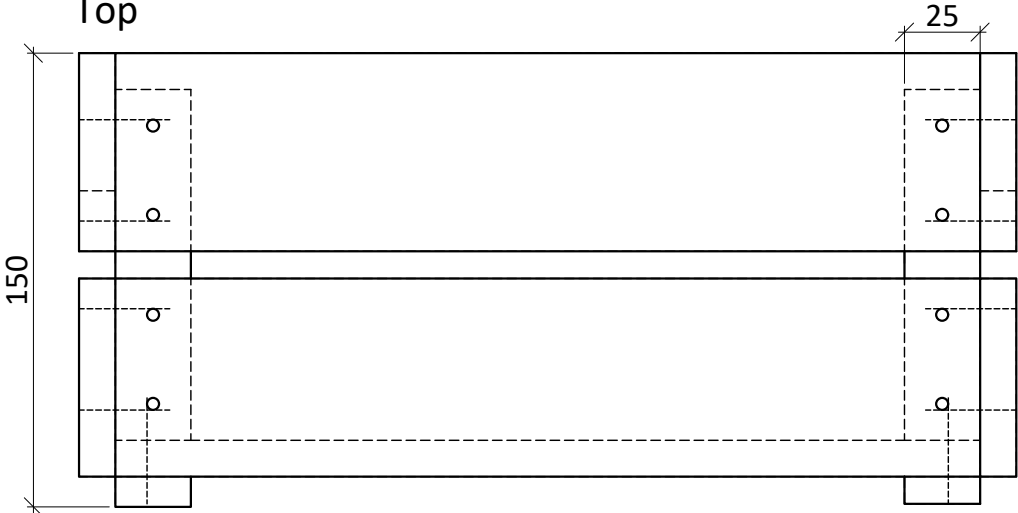
Haver til Maver Opbevaringskasse



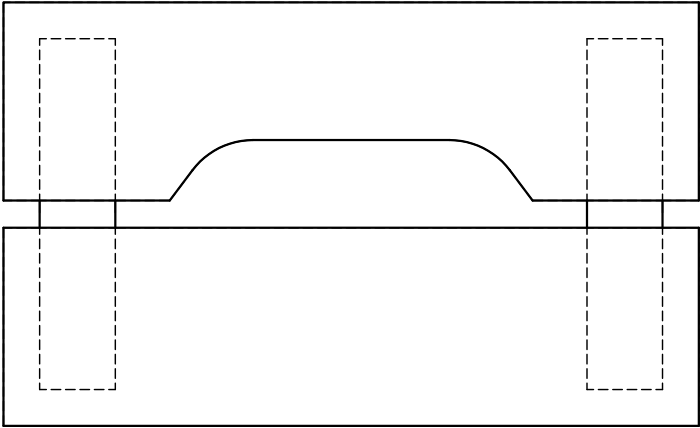
Bund



Top



Ende



Ende

- Materialer:**
 Sider og Bund 12 x 65,5 mm
 Hjørneliste 25 x 25 mm
 Bundliste 10 x 25 mm

Sider:
 Limes og skrues med 4,0 x 30 mm skruer til hjørneliste, der forbores og undersænkes.

Bund:
 Limes og skrues med 4,0 x 20 mm skruer til bundliste, der forbores og undersænkes.

Bunden monteres til hjørneliste med 4,0 x 40 mm skruer



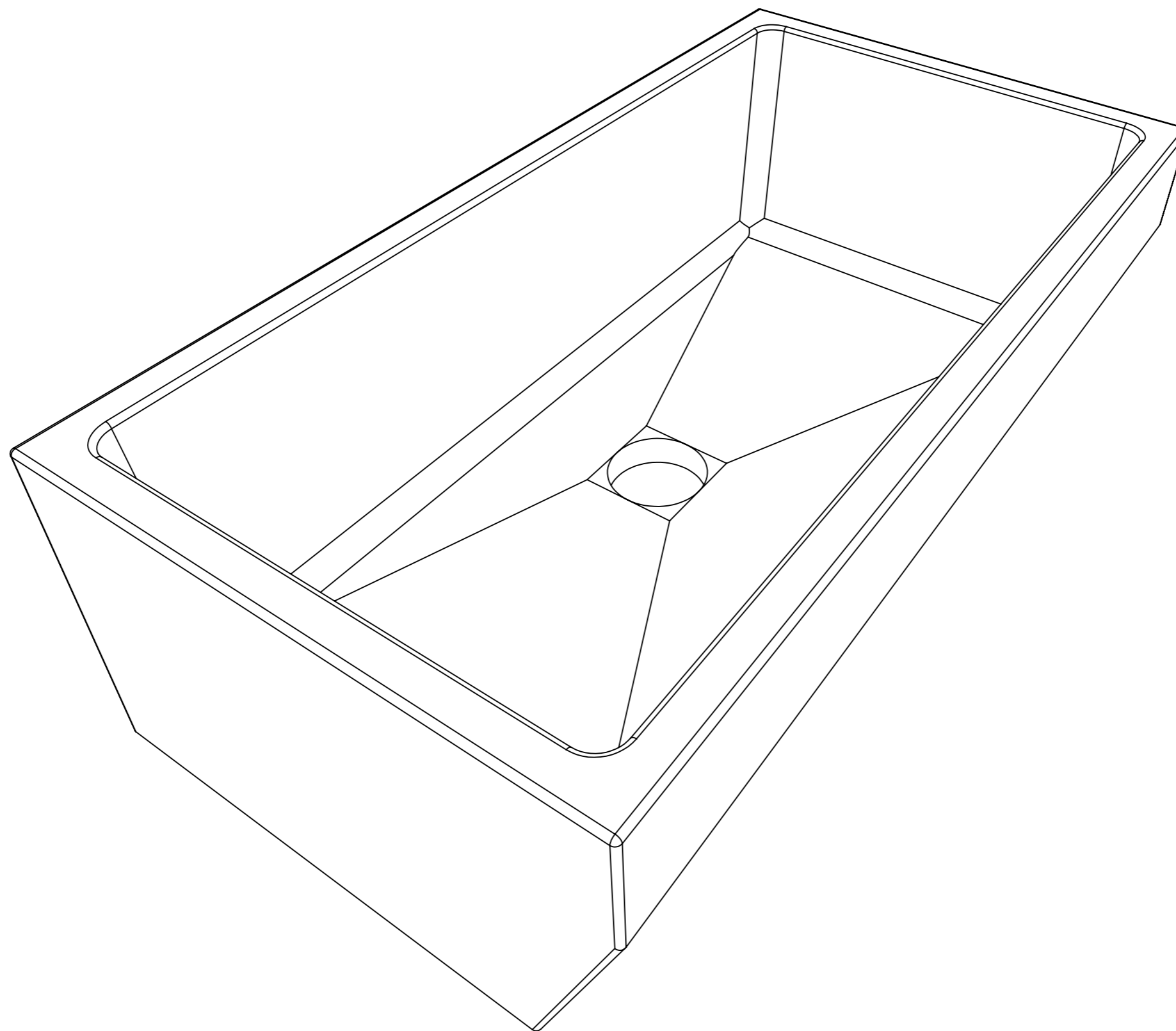
Haver til Maver		
Dato:	Emne:	Mål:
06.01.20	Opbevaringskasse	1:2,5
Tegnr.:	Navn:	
3.1	Arp	



12. Grundlæggende om støbeform til betonvask

Her er en tegning af støbeformen til vaskebordets betonvask. Bemærk at det vil være en god ide at tage kontakt til en håndværker, der erfaringer med betonstøbninger. Vasken skal kunne holde til at stå ude samt eventuelle stød og slag undervejs, samtidigt med at en behandlet overflade gør det nemmere at holde en god hygiejne.

I kan tage kontakt til Haver til Maver og høre nærmere om mulighederne for at få støbt en betonvask. Bemærk at Haver til Maver ikke selv står for støbningen af betonvaske, hvorfor det ikke er 100% sikkert at det kan lade sig gøre.



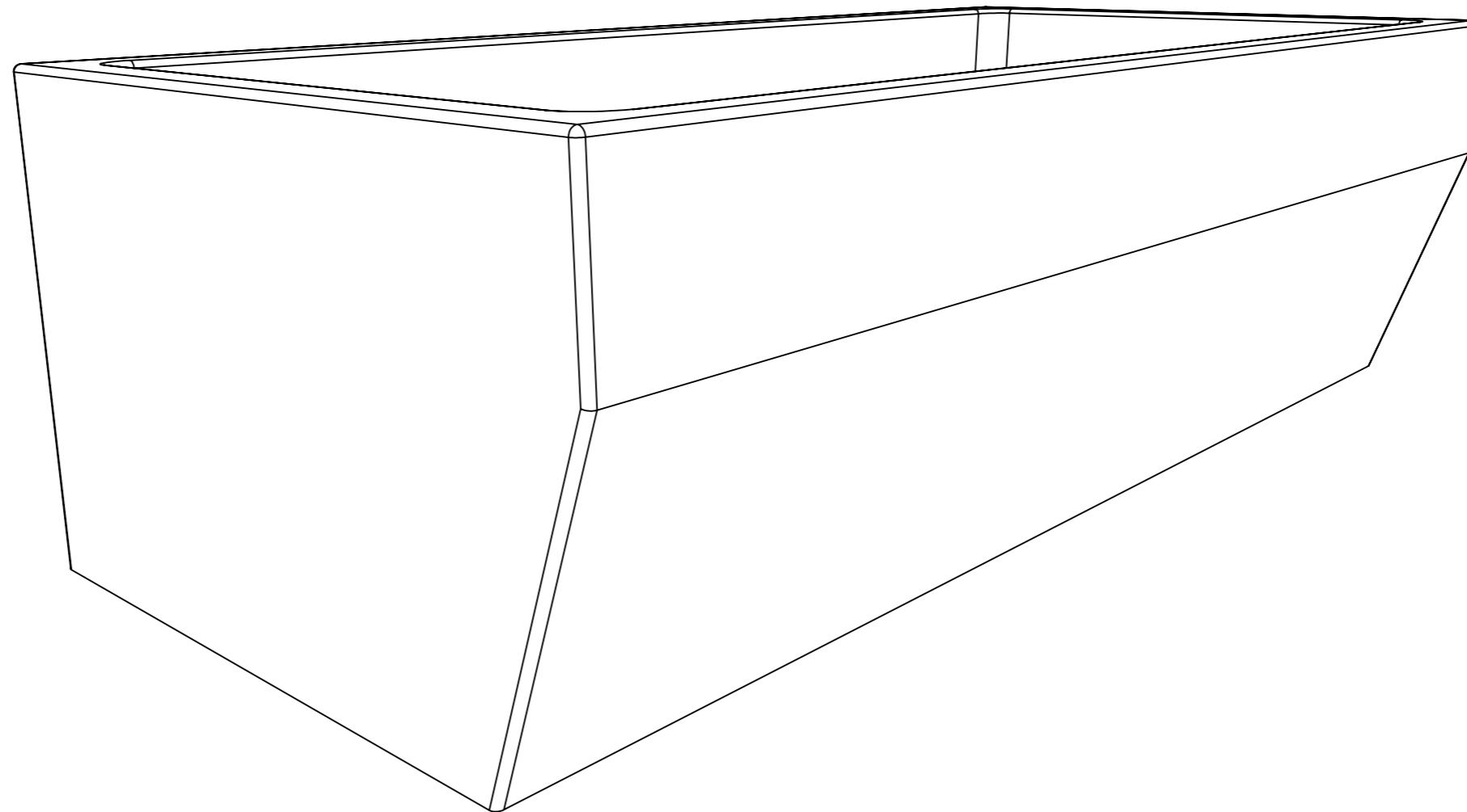
Projekt / Project:

DATO / DATE: 25/02/2019
PROJEKT NR. / PROJECT NO:

TEGNER / DESIGNER:
REVISION:

KLIENT / CLIENT:
ADRESSE / ADDRESS:

TELEFON / PHONE:
SIGNATUR / SIGNATURE:



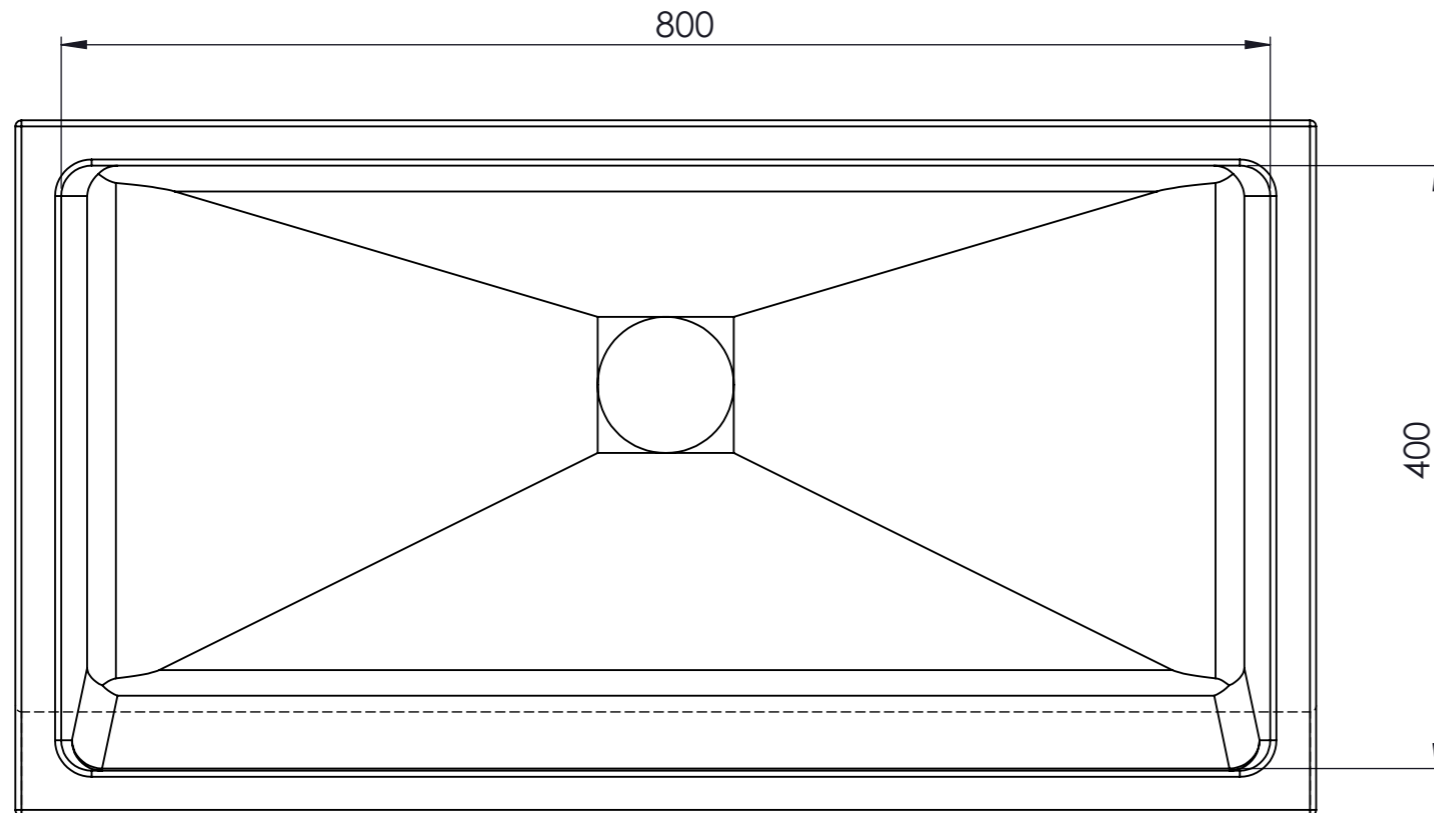
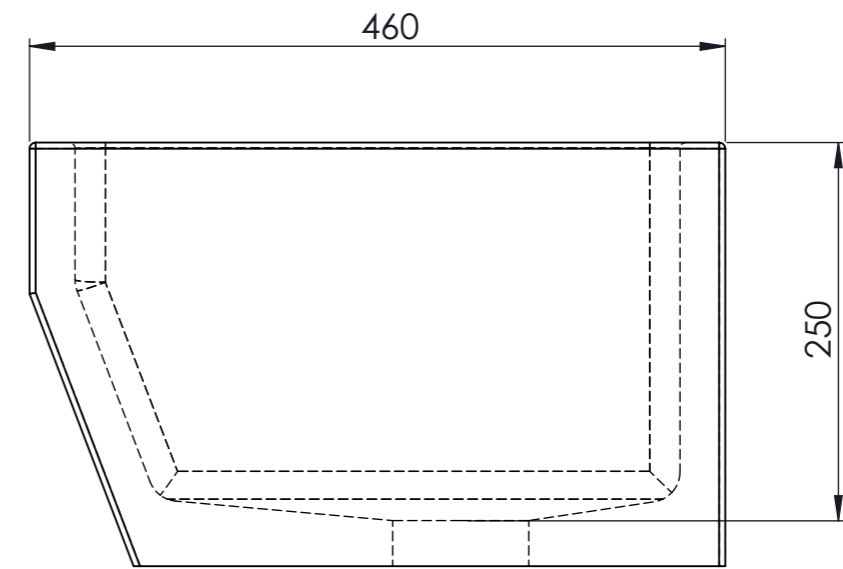
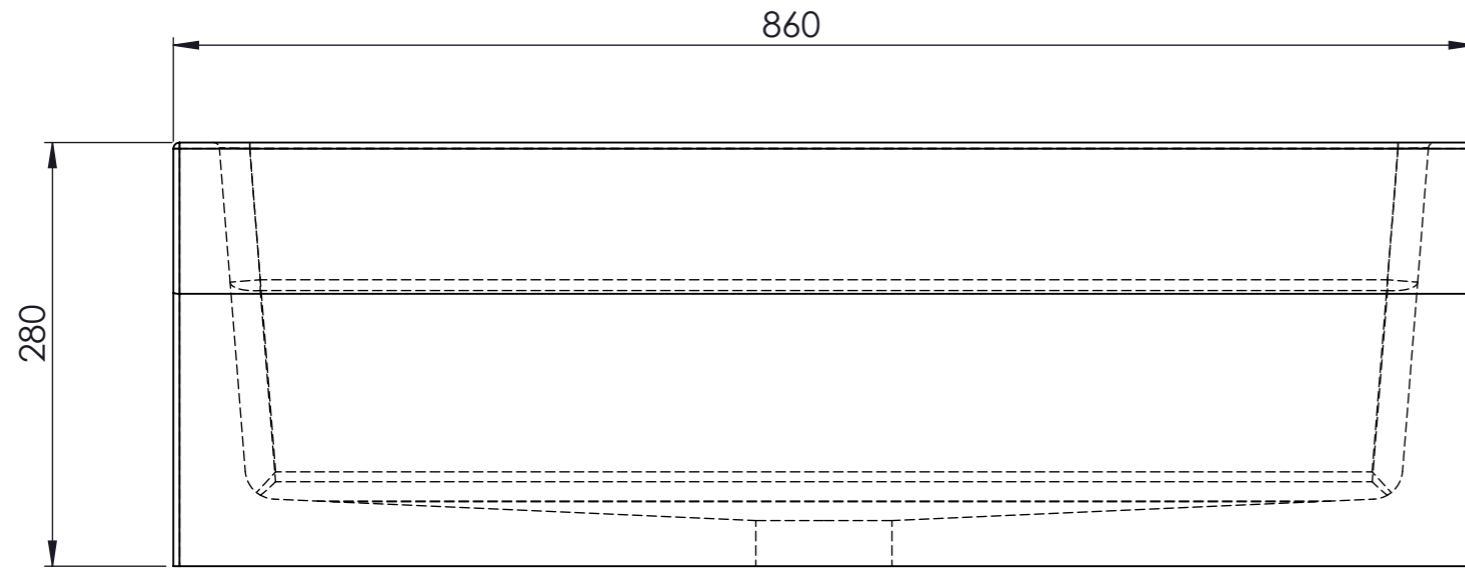
Projekt / Project:

DATO / DATE: 25/02/2019
PROJEKT NR. / PROJECT NO:

TEGNER / DESIGNER:
REVISION:

KLIENT / CLIENT:
ADRESSE / ADDRESS:

TELEFON / PHONE:
SIGNATUR / SIGNATURE:



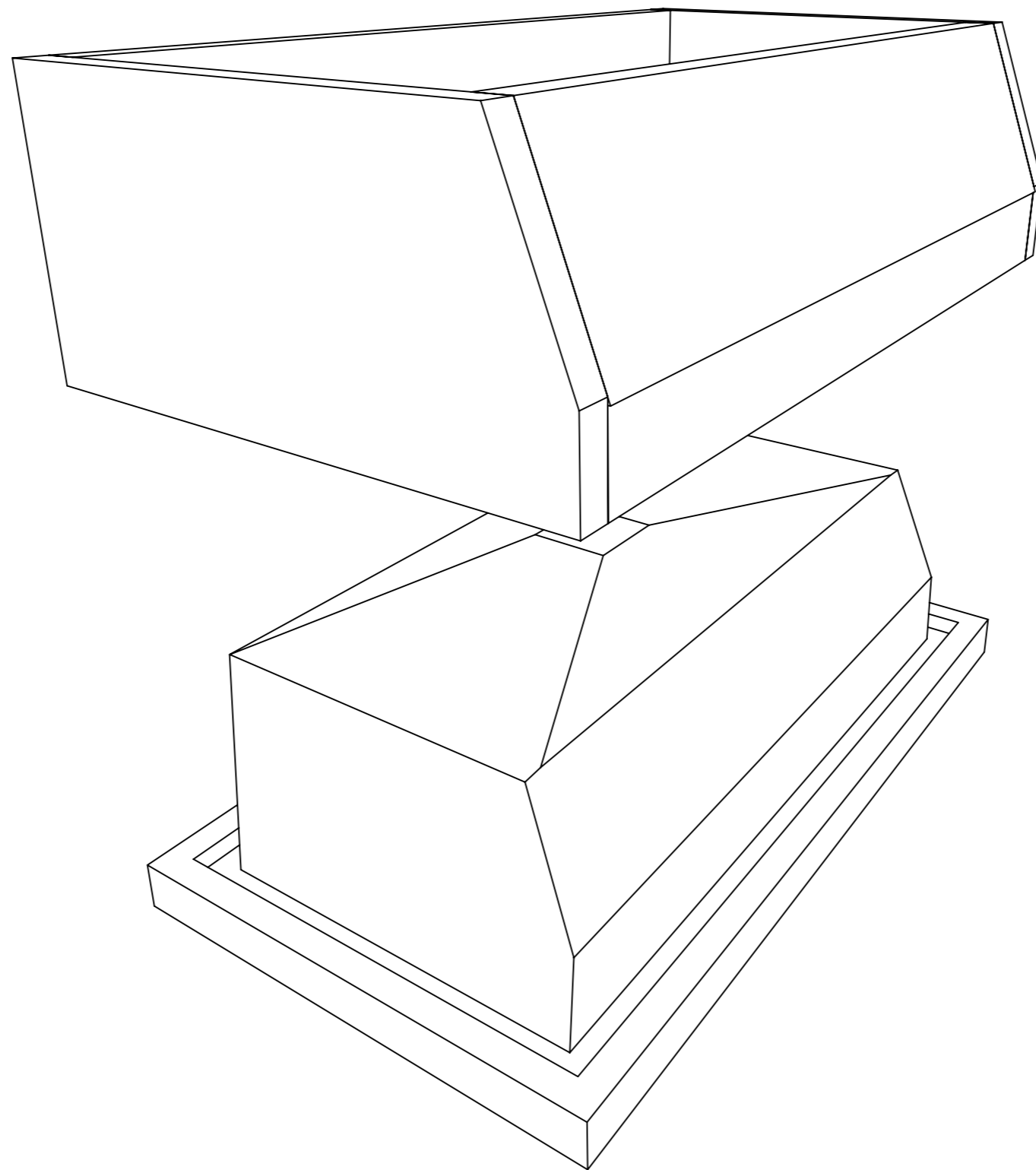
Projekt / Project:

DATO / DATE: 25/02/2019
PROJEKT NR. / PROJECT NO:

TEGNER / DESIGNER:
REVISION:

KLIENT / CLIENT:
ADRESSE / ADDRESS:

TELEFON / PHONE:
SIGNATUR / SIGNATURE:



Projekt / Project:

DATO / DATE: 25/02/2019
PROJEKT NR. / PROJECT NO:

TEGNER / DESIGNER:
REVISION:

KLIENT / CLIENT:
ADRESSE / ADDRESS:

TELEFON / PHONE:
SIGNATUR / SIGNATURE: