



Fremtidens Baderom

Grensesnitt, mottak og montasje.

RIB Informasjon til Rådgivende Ingeniør Bygg	3
RIE Informasjon til Rådgivende Ingeniør Elektro	5
RIV Informasjon til Rådgivende Ingeniør Vann	6
Generelt	7
Probad Snittegning	9-14
Probad Snittegning	15-16

- **Utsparing for kabin:**

- Standardtykkelse på kabinens ferdige gulv er 100mm, inkludert flis
- Kabinen leveres med 100x100x6mm neoprenklosser
 - Neoprenklosser er til for å ta trinnlyd og i den sammenheng må det tettes rundt kabinens nedsenk med for eksempel isopor for at påstøp ikke kommer i kontakt med kabinen.
 - Utsparing i dekket for kabinen anbefales minimum 110mm fra overkant av ferdig gulv.
 - Her er utsparing for shims inkludert. *Shims er ikke en del av Probad's leveranse*
- Utsparing i dekket for kabinen anbefales å være minimum 30mm større enn kabinen i alle retninger. *(Se prosjektspesifikk tegning for utvendig mål)*
- På dørvegg må utsparing være min 80mm på grunn av jording/føler til varmekabel/gulvvarme kommer ut fra gulv. Dersom gulvvarmerør kommer ut av gulv på andre sider må det lages ekstra utsparing for dette på min 80mm. Rørutstikk beskyttes av deksel som bygger 65x250mm. Deksel er i utgangspunktet ment for beskyttelse under produksjon og transport og kan fjernes ved montering. Evt skade på deksel og rør skal dokumenteres og meldes til Probad før deksel fjernes.
- Gulvtykkelse kan øke dersom avstand fra kanten av dusjsone (90cm) til dør er over 2m ved 10mm nedsenk i dusjsone. Dette grunnet krav til fall. Se prosjektspesifikk tegning.

- **Utsparing for 75mm sluk:**

- Ved standard sluk og rørstrekk korteste vei ut til sjakt vil rør bygge 90mm under kabinen.
- Nødvendig utsparing i dekket for 75mm avløpsrør og sluk ved rørstrekk på opptil 50cm er 200mm fra overkant av ferdig gulv. Dette er eksklusiv toleranse. Se prosjektspesifikk tegning.

- **Utsparing for 50mm rør:**

- Ved rørstrekk på opptil 1m vil rør bygge 50mm under kabinen
- Nødvendig utsparing i dekket for 50mm avløpsrør ved rørstrekk på opptil 1m er 160mm fra overkant av ferdig gulv. Dette er eksklusiv toleranse
- *Fortsetter på neste side*

- Ved innvendig høyde på 2220 mm blir total utvendig høyde på kabinen 2260mm fra ferdig gulv, eksklusiv påmonterte komponenter på tak.
 - På taket av kabinen er det plassert gitterdragere (h: 30mm), kasser for downlights
 - (h: 50mm), skap for tappevann (h: 95mm) og muffe for ventilasjon (h: 50mm, 170mm med bend. Bend er ikke en del av leveransen). *(Se snittegning)*
- Probad leverer ikke shims for montering av kabinen
- Kabinens vekt er ca. 625 kg pr. m²
- Tykkelse på vegger er ca 45mm, inkludert flis
- Det skal ikke monteres gjenstander på kabinens utside. Spikerslag i tre kan bestilles montert fra fabrikk. Gjennomslag grunnet utvendig montering er ikke reklamasjonsberettiget ovenfor Probad.

- **Lyd og Brann:**
 - **Bruk av modulene i forhold til krav om brannmotstand og lydisolering av bygningskonstruksjonen skal være vurdert og prosjektert for hvert enkelt prosjekt. Dette er ikke en del av Probads leveranse.**

- Tilkobling:
 - Kabinen leveres med opptil 3 x 8m opprull med PN 3x2.5mm² kabel i 16mm k-rør. Lengde på opprull kan justeres etter avtale.
 - 1. Lys, stikk og varmekabler ved bruk av elektrisk gulvvarme
 - 2. Vaskemaskin
 - 3. Tørketrommel
 - Downlights:
 - Beskyttelseskasse for standard Probad downlights er montert på tak av kabin med følgende dimensjon:
H: 50mm, L: 300mm og B: 270mm. *(Se snittegning)*

NB! Store downlights - Større kasser

- EL-bokser for stikk, brytere, dimmere o.l. bygger ca 40 mm ut fra kabin. *(Se snittegning)*
- Elektrisk gulvvarme leveres med termostat og gulvvarme beregnet til ca 120w/kvm
- Det forutsettes at det elektriske anlegget på prosjektet er TN400-nett som tilsier at verken gjennomgående ventilasjonsmuffe, fordelerskap eller slukrist har utjevningjord.

- Rørsystem i kabinen er av type LK Systems
- Tilkobling av varmt- og kaldtvann leveres som standard 20mm PEX-rør, med 2m opprull som standard. Lengde på opprull kan avtales mot pristillegg. Opprullsrør som leveres klamres rett utenfor vvs skap, kjøper er ansvarlig for klamring herfra.
- Fra sluk går det 75mm plastrør som avsluttes med muffe i ende. *(Se snittegning)*
- 110mm avløp fra WC avsluttes med 110mm Muffe ut fra kabinen. Standard høyde 260mm fra ferdig gulv til senter av avløp. **Se prosjektspesifikk tegning for høyde da dette kan variere ut fra type toalett og spesielle løsninger for kabin.**

- 50mm rør bygger 70mm ut fra kabin *(se snittegning)* og 70 mm rundt 90°-hjørner
- LK Systems Veggboks bygger 45mm ut fra kabin. *(Se snittegning)*
- Sisterne bygger 175mm ut fra kabin og har en bredde på 500mm. *(Se snittegning)* Dette kan variere med prosjektspesifikk endring av sisterne.
- Fordelerskap er plassert i tak eller vegg og bygger 95mm ut fra kabin. *(Se snittegning)*
- Skap leveres i standard størrelse 350x550mm eller 550x550mm
- Dersom det er montert vannmåler i fordelerskapet bør hovedstrek gjennomspyles før kabinen tilkobles. Vannmåler er ikke en del av Probad's normal leveranse.
- Kabinen kan leveres med vannbåren varme av typen LK Systems 16mm. Rørene legges med cc 160mm og omvendt retur. (Sneglehus) Opprull ut fra gulv maks 2m.

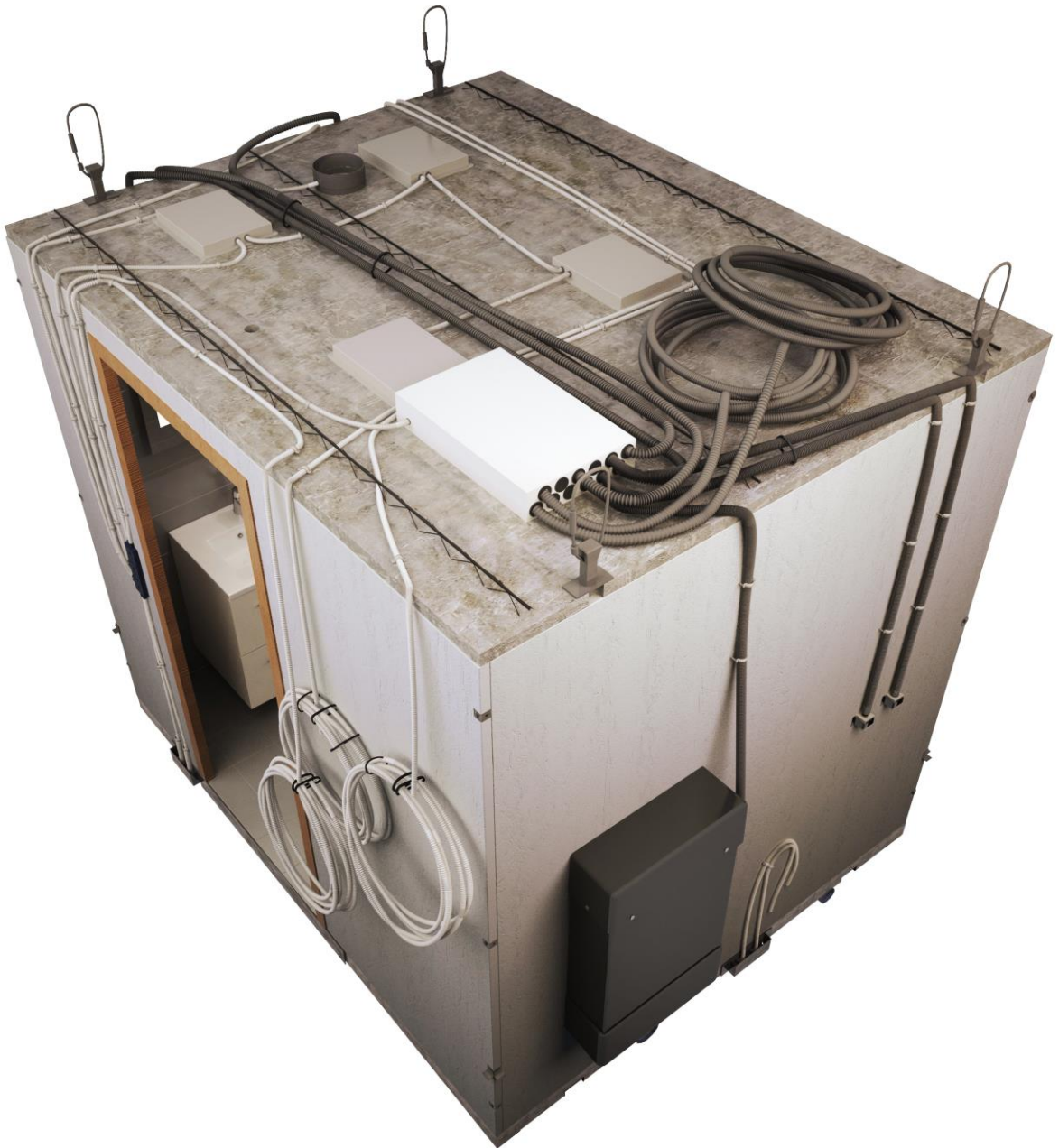
- Samlestokk leveres med stengeventil for både kaldt og varmtvannskurs.

- Hovedstoppekran: Skal defineres og bestilles av kunde. Om hovedstoppekran skal monteres i kabinen skal dette presiseres og plassering projekteres av kunde. Probad gjør oppmerksom på at tilgjengelighetskrav må vurderes om oppfylt av kunde. Tolkning av dette regelverk er ikke Probad sitt ansvar.

- Probad merker skap utvendig med rød label "Stengeventil". Annen merking må bestilles.

- Ventilasjon:
 - Muffe innstøpt i tak. VEF 125-ventil leveres løst og ligger i kabinens WC-skål eller innredning.
 - Ventilasjon med bend montert i muffe bygger 170mm over tak i kabin. (Se *snittegning*)
 - Bend for ventilasjon er ikke en del av leveransen
- Produkter:
 - Det er kjøpers ansvar å kontrollere kompatibilitet mellom tilbudt materiell og de tekniske anleggene som leveres av andre underentreprenører.
- Montering:
 - Kabinen leveres med minimum 4 stk. gjengestag for løfting av kabinen. Det leveres et komplett sett med løftehemper (Goliath-løft) på hver leveranse. Det må løftes i alle punkter samtidig iht instruks montert utvendig på kabin. Goliath løft må sendes i retur etter hver leveranse
 - Dersom kabinene er tyngre en 4000kg, blir kabinene levert med doble løft, og påsveisede braketter. Disse trenger ikke sendes i retur.
- Generelt:
 - Utregning av total høyde på kabin fra ferdig gulv:
Innvendig høyde + tykkelse tak (40mm) + ventilasjon med bend (170mm)
Eksempel: 2220mm + 40mm + 170mm = 2430mm
- Nivellering:
 - Ujevnheter i betonggulv vil bli kompensert med shims som limes under kabinen på neoprenpunkter.
 - Tykkelse på shims står på betonggulvet
 - OBS! Det må sjekkes at shims er der ved mottaks-kontroll.
 - Kabiner produsert etter Q1 2020 har utvendig referansepunkt for nivellering montert på hvert utvendig hjørne. Punkter kan brukes som referanse ved montering på byggeplass.
Eksempel: 2220mm + 40mm + 170mm = 2430mm

- Lagring:
 - Det skal ikke være vann i utsparing for badekabin ved og etter montering av badekabin.
 - Plastbeskyttelse skal være hel og tett så lenge kabinen ikke står i tett bygg. Når kabinen står under tak kan plast fjernes opp til høyde 150 cm for å sjekke og komme til utvendige installasjoner.
 - Plastforsegling i dør skal ikke brytes uten avtale med Probad. Ved plassering inntil vegg uten tilkomst (eksempel betong) må utvendige tekniske installasjoner og rørføringer kontrolleres for skade før plassering. Plast over tak bør beholdes på kabinen så lenge som mulig og inntil det ikke lenger er fare for vann fra omkringliggende arbeider på bygget.
 - Fjerning av emballasje og transportbeskyttelse utvending og innvending i kabin er kjøpers ansvar. Probad anbefaler at eventuell servantbeskyttelse på avlastningsflater beholdes på inntil kort tid før overlevering kunde. For funksjonstest kan nødvendig beskyttelse i servantbolle og på armatur fjernes i nødvendig grad.
 - Bruk av kabin som lager i byggeperioden medfører tap av reklamasjonsrett på badets utstyr og overflater dersom dette dokumenteres av Probad.
 - Dersom kabinen mellomlagres på byggeplass skal underlaget være plant og fast. Det skal alltid benyttes minimum 4 klosser plassert på badets shimsepunkter ved mellomlagring.
- Funksjonstest av baderommets funksjoner etter installasjon på byggeplass utføres av kunde.
 - Lys, brytere og andre betjeningspaneler for elektriske installasjoner
 - Påsetting av vann og funksjonstest av sanitærutstyr.



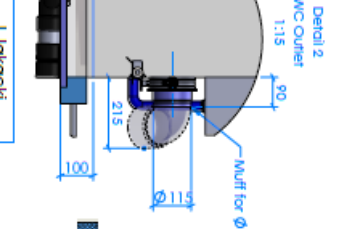
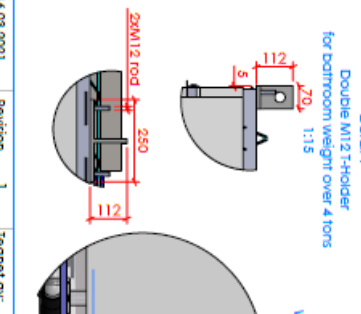
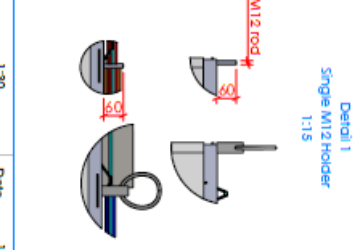
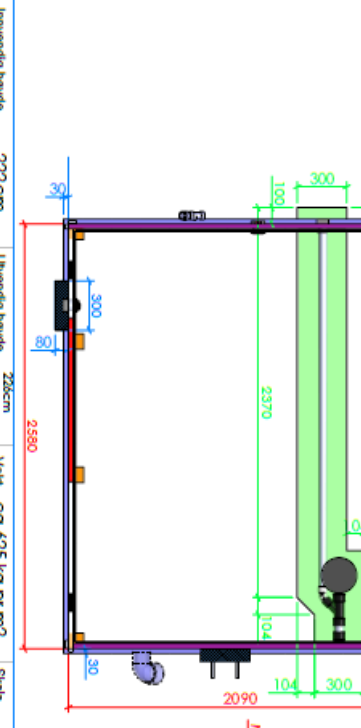
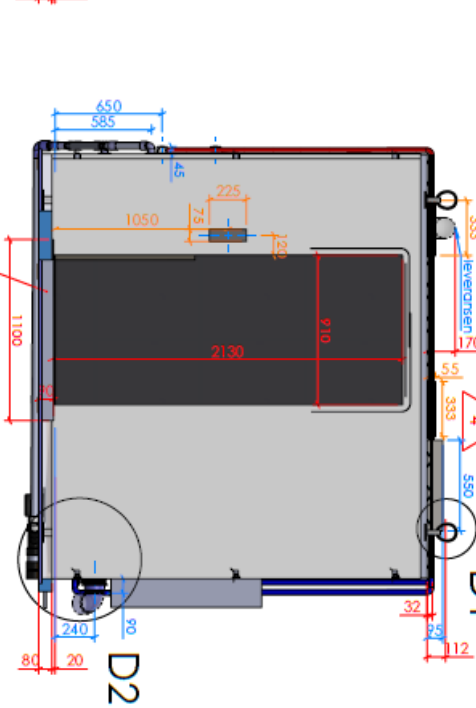
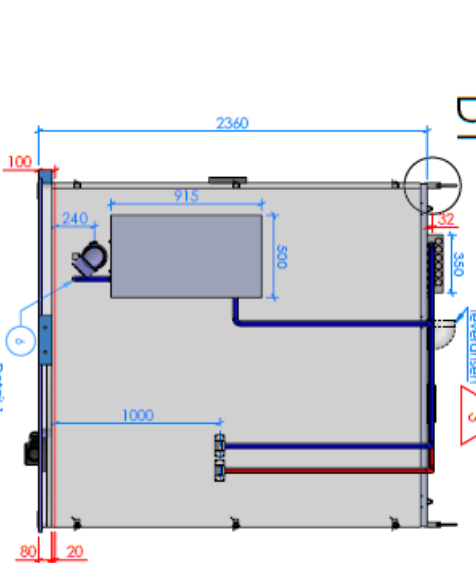
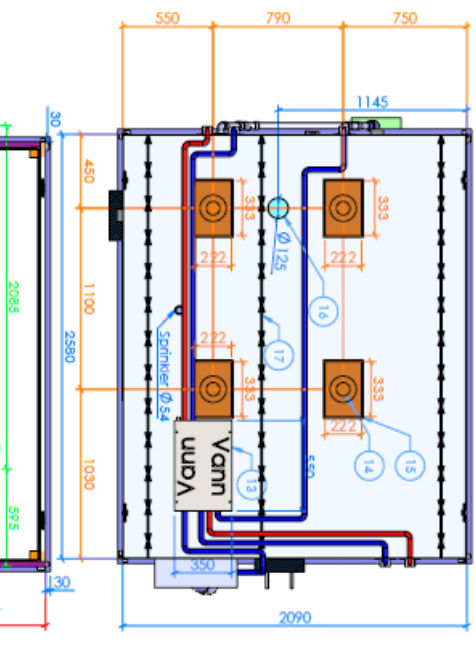
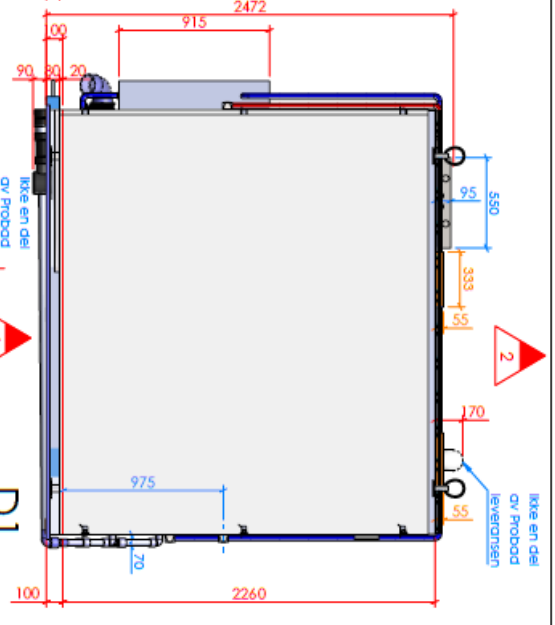
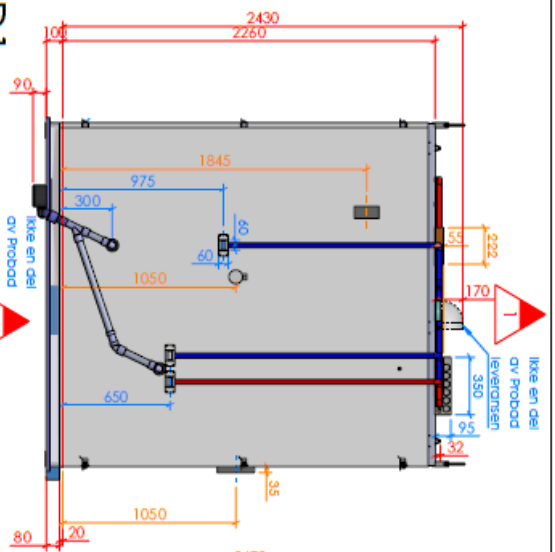
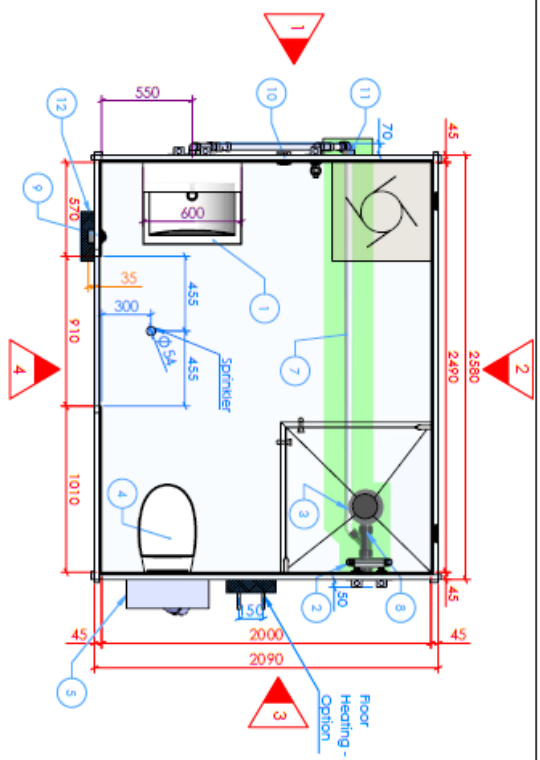




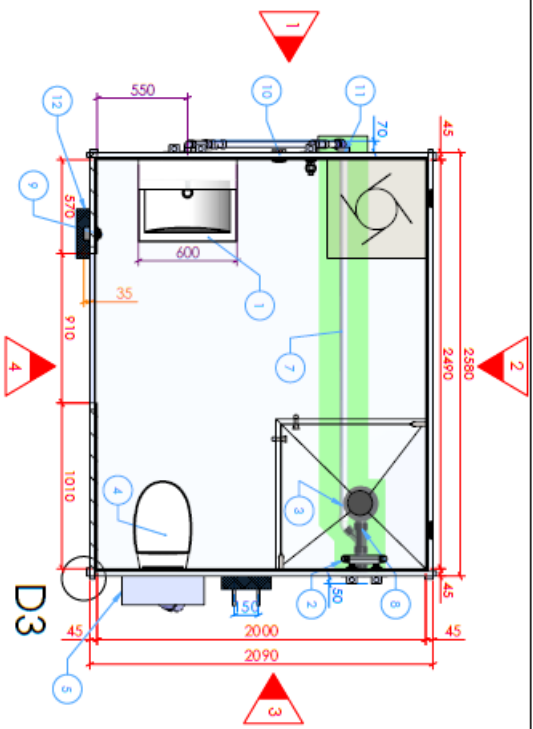




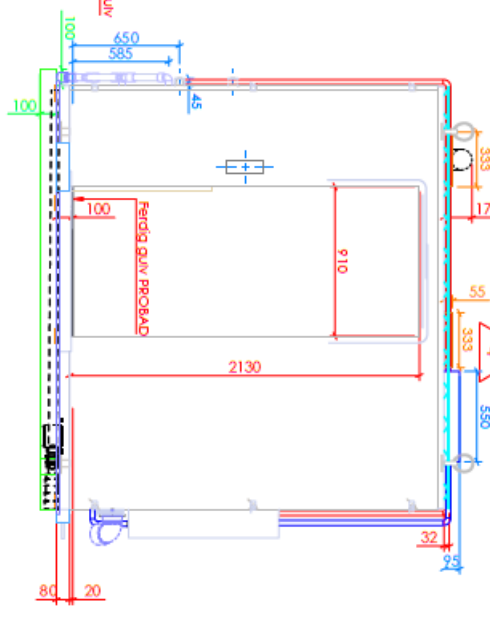
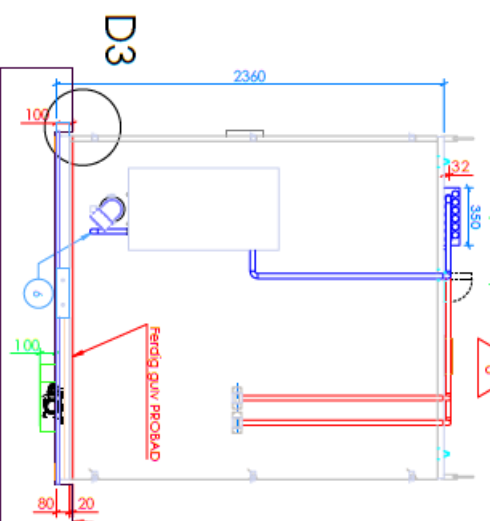
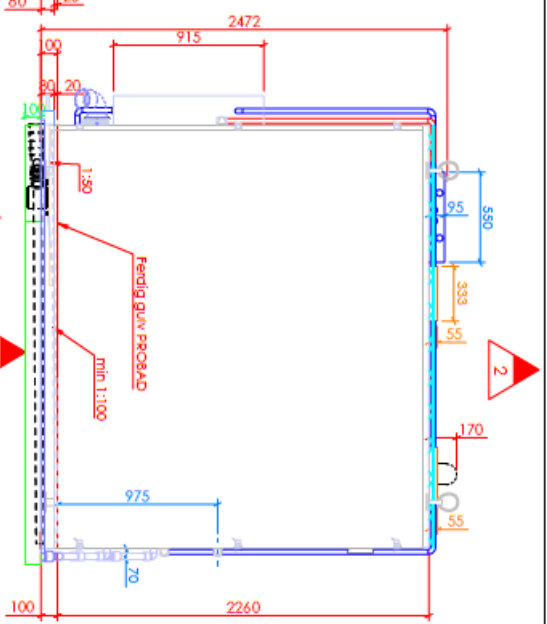
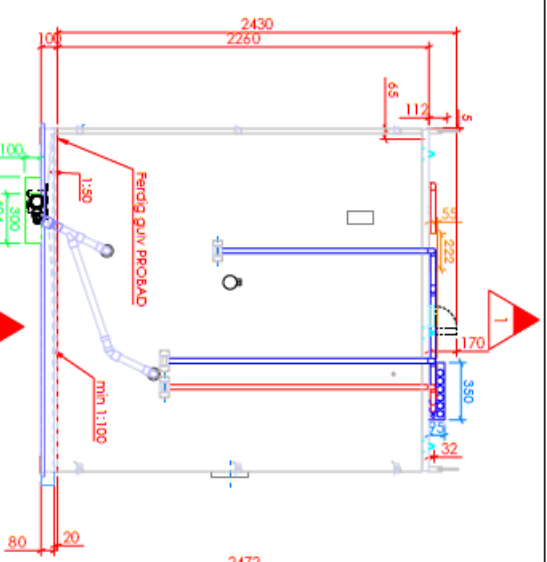
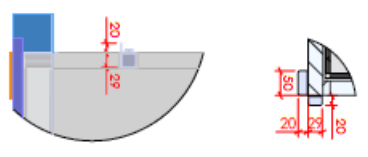




PROJEKT	BEHÖRIGHET
1. Projekt	
2. Beskrivning	
3. Utvärdering	
4. Teknisk utvärdering	
5. Teknisk utvärdering	
6. Teknisk utvärdering	
7. Teknisk utvärdering	
8. Teknisk utvärdering	
9. Teknisk utvärdering	
10. Teknisk utvärdering	
11. Teknisk utvärdering	
12. Teknisk utvärdering	
13. Teknisk utvärdering	



Leveling Bracket
1:10



Produkt	Bestillingsnr
1. Innsvart	
2. Høysvart	
3. Sidskilling	
4. Skille	
5. Skillem for skille	
6. Klemme	
7. Klemme for skille	
8. Klemme for skille	
9. Klemme for skille	
10. Klemme for skille	
11. Klemme for skille	
12. Klemme for skille	
13. Klemme for skille	
14. Klemme for skille	
15. Klemme for skille	
16. Klemme for skille	
17. Klemme for skille	
18. Klemme for skille	
19. Klemme for skille	
20. Klemme for skille	
21. Klemme for skille	
22. Klemme for skille	
23. Klemme for skille	
24. Klemme for skille	
25. Klemme for skille	
26. Klemme for skille	
27. Klemme for skille	
28. Klemme for skille	
29. Klemme for skille	
30. Klemme for skille	
31. Klemme for skille	
32. Klemme for skille	
33. Klemme for skille	
34. Klemme for skille	
35. Klemme for skille	
36. Klemme for skille	
37. Klemme for skille	
38. Klemme for skille	
39. Klemme for skille	
40. Klemme for skille	
41. Klemme for skille	
42. Klemme for skille	
43. Klemme for skille	
44. Klemme for skille	
45. Klemme for skille	
46. Klemme for skille	
47. Klemme for skille	
48. Klemme for skille	
49. Klemme for skille	
50. Klemme for skille	
51. Klemme for skille	
52. Klemme for skille	
53. Klemme for skille	
54. Klemme for skille	
55. Klemme for skille	
56. Klemme for skille	
57. Klemme for skille	
58. Klemme for skille	
59. Klemme for skille	
60. Klemme for skille	
61. Klemme for skille	
62. Klemme for skille	
63. Klemme for skille	
64. Klemme for skille	
65. Klemme for skille	
66. Klemme for skille	
67. Klemme for skille	
68. Klemme for skille	
69. Klemme for skille	
70. Klemme for skille	
71. Klemme for skille	
72. Klemme for skille	
73. Klemme for skille	
74. Klemme for skille	
75. Klemme for skille	
76. Klemme for skille	
77. Klemme for skille	
78. Klemme for skille	
79. Klemme for skille	
80. Klemme for skille	
81. Klemme for skille	
82. Klemme for skille	
83. Klemme for skille	
84. Klemme for skille	
85. Klemme for skille	
86. Klemme for skille	
87. Klemme for skille	
88. Klemme for skille	
89. Klemme for skille	
90. Klemme for skille	
91. Klemme for skille	
92. Klemme for skille	
93. Klemme for skille	
94. Klemme for skille	
95. Klemme for skille	
96. Klemme for skille	
97. Klemme for skille	
98. Klemme for skille	
99. Klemme for skille	
100. Klemme for skille	





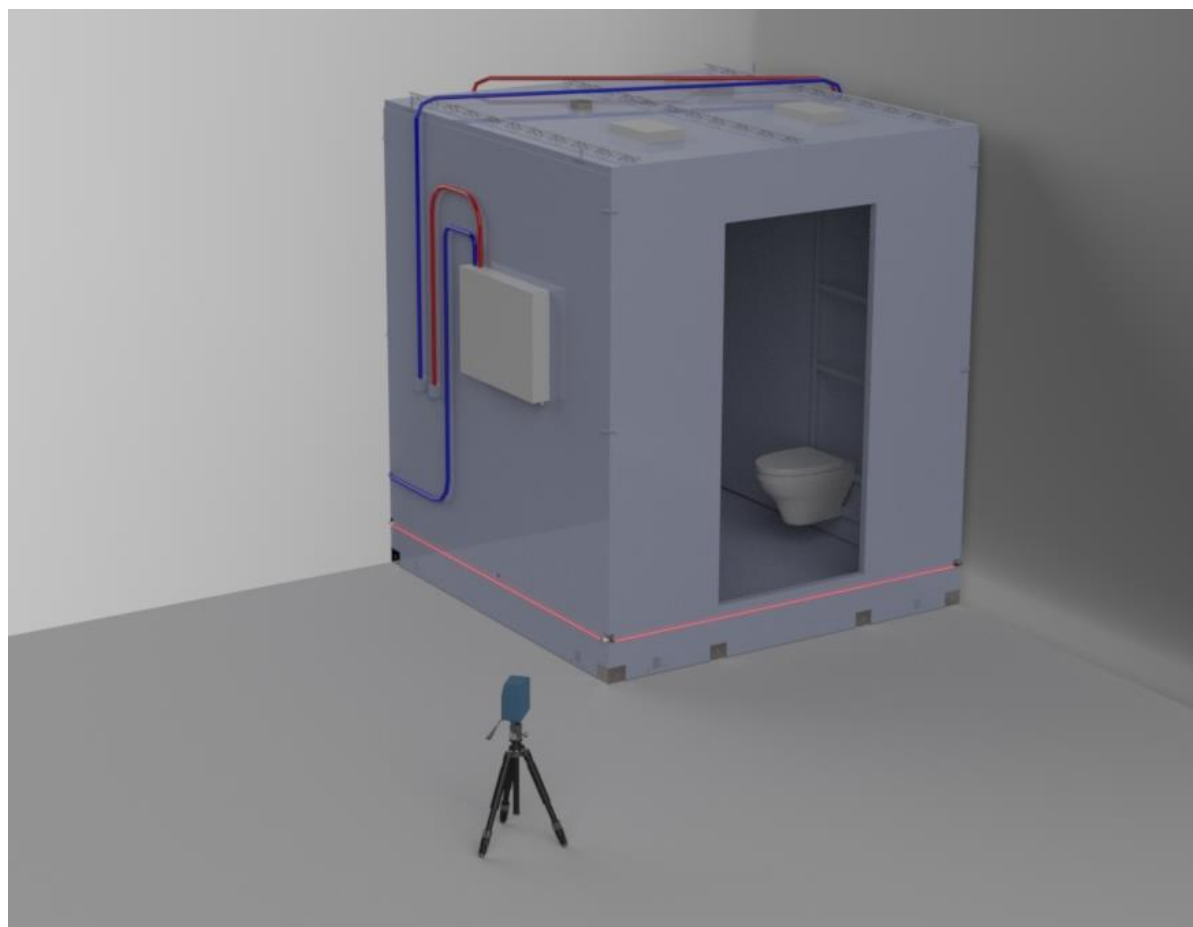
Fremtidens Baderom

Montering

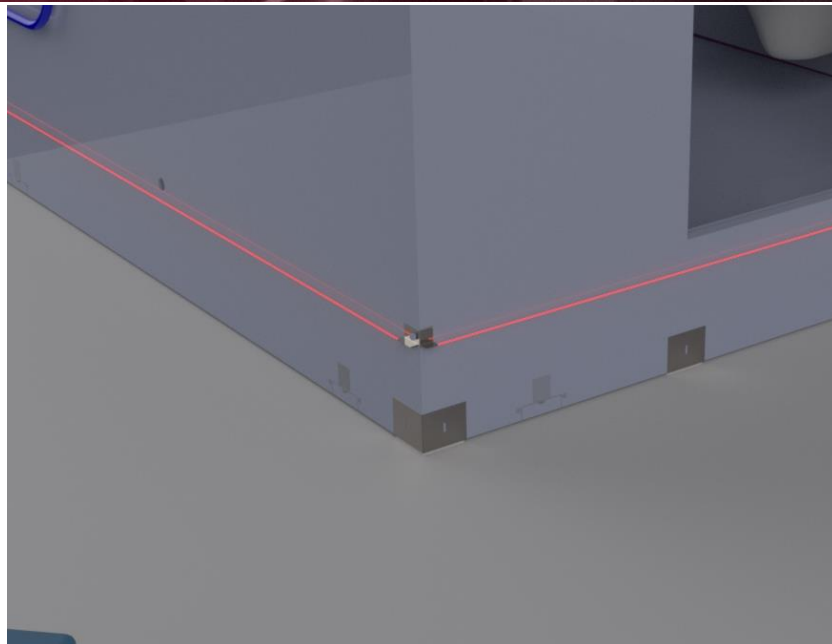
DETALJERT INSTRUKSJON FOR INSTALLASJON AV BAD PÅ STEDET



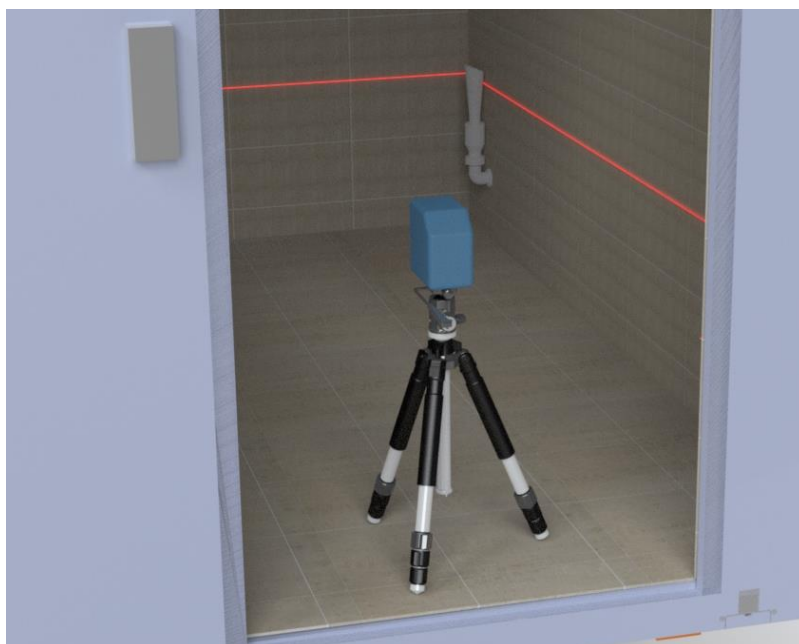
1. Før du installerer kabinen på et egnet sted, må du kontrollere at monteringspunktene på byggeplassen er satt og nivellert til "0" i henhold til dokumentasjonen fra Probad AB.
2. Husk å bruke neopren shims mellom nivå «0» på byggeplassen og på kabinen. Disse neoprene leveres med hver forsendelse.
3. Når du installerer badet på et dedikert sted, må du sørge for at badets shims ikke har blitt skadet under transport / ikke har falt av. Sammenlign beskrivelsen på emballasjen for å se om den er i samsvar med antall shims og deksler som brukes under kabinen.
4. Etter å ha plassert badet på et dedikert sted, sørg for at alle "0" punkter på byggeplassen sammenfaller med "0" punkter av kabinen og passer, det vil si at det ikke er plass mellom dem.
5. Bruk deretter markørene på hjørnene for å kontrollere at de er i samme høyde. Gjør dette ved hjelp av en laser, plassert for å dekke 3 hjørner / markører. Det er tillat å lage et lite hull i platen for å få tilkomst for måling.



DETALJERT INSTRUKSJON FOR INSTALLASJON AV BAD PÅ STEDET



1. Hvis det er mistanke om at badet ikke har blitt nivellert riktig, er det mulig å sjekke nivået ved å plassere laseren i dørrområdet inne på badet og sjekke fugen. Advarsel! Kutting av emballasjen på døren er kun mulig etter aksept fra Probad AB. Etter målingen skal platen festes umiddelbart.
2. I tilfelle avvik, må du umiddelbart rapportere dette til Probad AB. Feil på nivellering kan føre til feil helling på gulvet.





Fremtidens Baderom

Mottakskontroll og handover

Probad etterstreber å levere prefabrikkerte baderoms kabiner av høyeste kvalitet. Vi gjennomfører kvalitetsrutiner i alle ledd inkludert sluttkontroll og kontroll etter sikring på bil. Vi har satt inn en glidelås i emballasjen foran døråpningen for å gjøre det lettere for kunden å gjennomføre kontroll og arbeider uten at kabinen blir stående åpen. Glidelåsen kan plomberes etter kontroll eller arbeid inne i kabinen

Probad tar ansvar for kabinens kvalitet også etter levering på byggeplass. Dette krever et tydelig grensesnitt mellom Probad og kjøper.

For at utbedring av reklamasjoner skal skje på en effektiv og ryddig måte forutsettes følgende:

GENERELT

Kjøper er selv ansvarlig for å åpne kabinene. Ved åpning må kunde gjennomføre registreringsbefaring, og melde tilbake til Probad om det foreligger feil eller mangler

Mottakskontroll

- Kunden skal foreta utvendig mottakskontroll og melde eventuelle skader og avvik innen rimelig tid, (Senest 3 dager etter mottak)
- Åpenbare transportskader skal beskrives i fraktbrev og signeres av sjåfør
- Kunden skal foreta innvendig mottakskontroll og melde eventuelle skader og avvik innen rimelig tid
- Det skal foretas mottakskontroll på alle kabiner selv om de skal lagres på byggeplass før montering
- Denne kontrollen skal som minimum omfatte
 - Skadet utstyr
 - Skadede rør og sluker
 - Skader på vegger, tak og gulv
 - Skader på overflater
 - Vann i avløpssystem

Ansvar for skade oppstått på byggeplass

- Ansvar for transportskader påhviler Probad
- Ansvar for skader som oppstår i forbindelse med anhuking og håndtering fra bil påhviler mottaker
- Skader som oppstår på byggeplass uavhengig om kabinene er lagret på byggeplass eller montert direkte i bygget påhviler mottaker (Vår kunde)
- Probad svarer kun for skader som oppstår på grunn av eget servicearbeid på leverte kabiner

Avvik fra omforent produktkvalitet:

Det forventes at vår kunde kontrollerer kabinene og melder eventuelle reklamasjonspunkter til oss i god tid før overlevering til byggherre

Det skal foreligge samlet rapport for en kontrollsonen før eventuelt servicearbeid igangsettes.