

Vestfold krematorium
PUSHAK as

Norsk murdag 24.04.2012

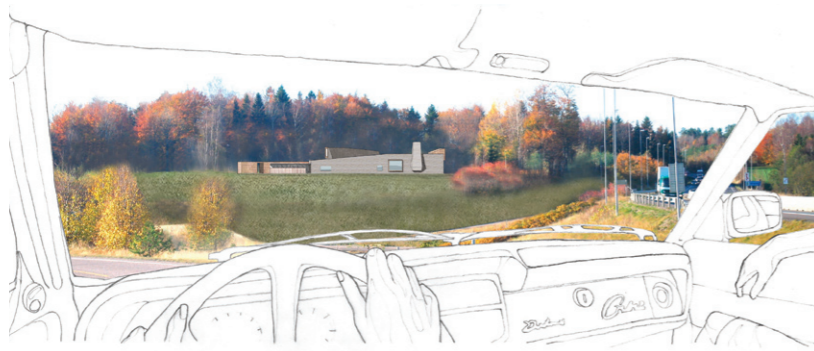
PUSHAK as





1. Overordnet situasjon og hovedfokuspunkter i prosjekteringsprosessen
2. Organisering av bygget
3. Materialbruk, konstruksjon og teknikk
4. Avslutning

1. Overordnet situasjon og hovedfokuspunkter i prosjekteringsprosessen



- Synlig - men ikke påtrengende
- Bygget trukket tilbake på tomten - forholder seg tett til bøkeskogen



- Bøkeskogen vegg for uterommet
- Bygningskroppen “buffer” mellom veien og skogen
- Uterommet - ro og nærhet til naturen





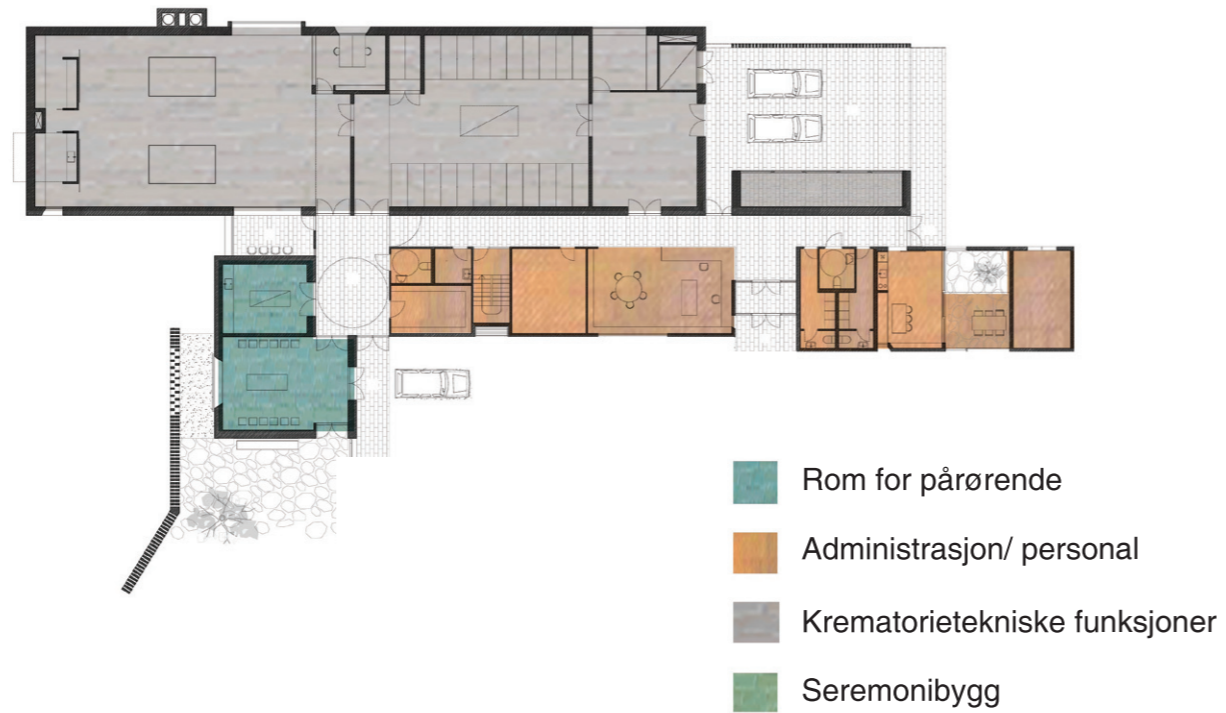
3 fokuspunkter:

1. God logistikk - velfungerende arbeidsplass
2. Ro, verdighet, bestandighet
3. Åpenhet, tilgjengelighet

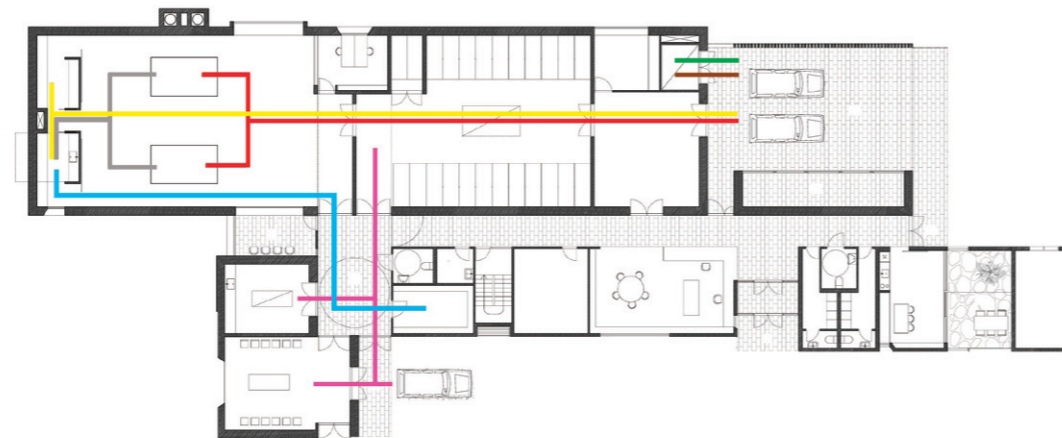


1. Logistikk:

- En avkjørsel
- To hovedinnganger



- Tre deler:
- 1. Krematorieteknisk del
- 2. Pårørende/ besøkende del
- 3. Del for ansatte



- Ikke fulgte bårer
- Fulgte bårer
- Aske
- Fylte urner
- Tomme urner
- Brukte absorbenter
- Nye absorbenter

2. Ro, verdighet, bestandighet:

- Alle nivåer - alle rom
- Plassering, størrelse, henvendelse på åpninger - innsyn/ utsyn
- Materialvalg - robuste materialer

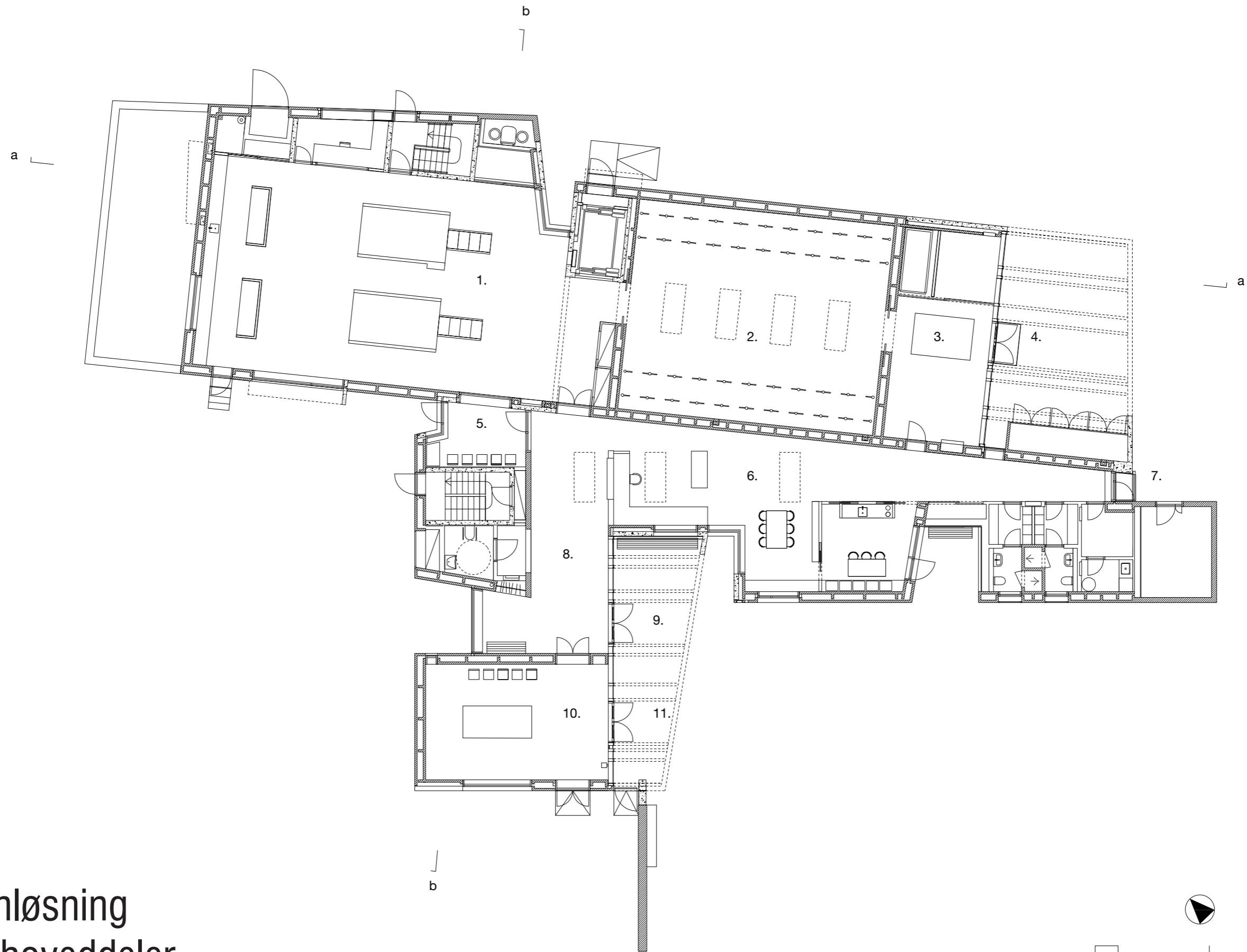


3. Åpenhet:

- Synliggjøre funksjonen - opp fra kjelleren
- Plassering på tomten - tilgjengelig, men ikke påtrengende
- Store, men kontrollerte vindusåpninger



2. Organisering av bygget

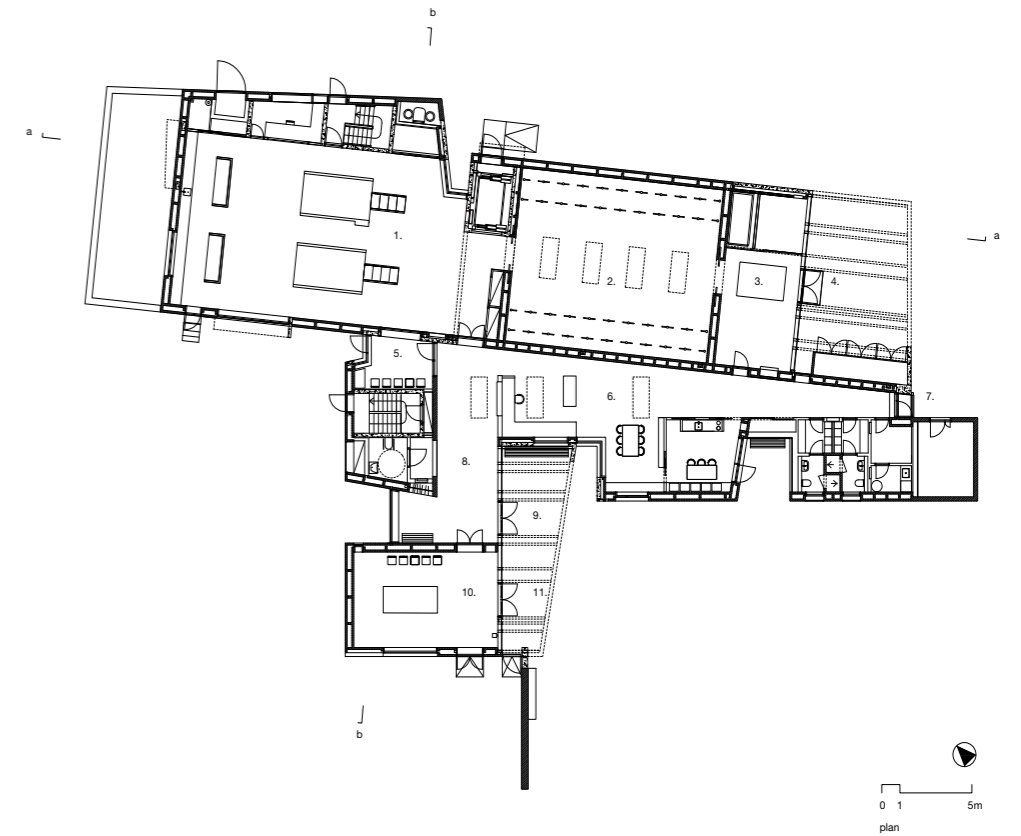


Planløsning

- 3 hoveddeler
- Markant skille mellom krematorieteknisk del og de to andre delene
- Delene bindes sammen av sirkulasjonsarealet

1. ovnsrom
2. kjølerom
3. mottak
4. inngang ikke fulgte kister
5. observasjonsrom
6. personalavdeling
7. inngang personal
8. hall
9. inngang besøkende
10. seremoni-/mottaksrom
11. inngang fulgte kister

0 1 5m
plan



Krematorieteknisk del

- Atkomstssituasjon - driftsgård og overdekket mottaksområde



Kjølerom

Ovnsrom

- Ovner kledt med prepatinert kobber





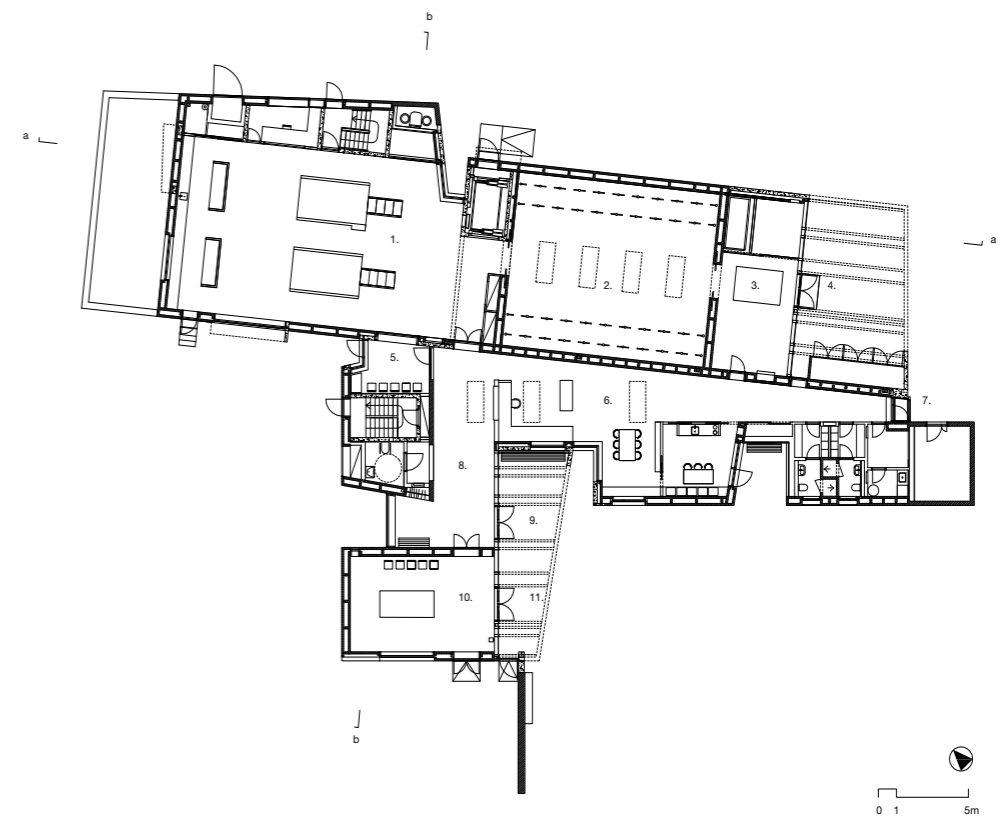
- # Ovnsrom
- Utsyn - innsyn
 - Lys og luft





Fløy for pårørende og besøkende

- Inngang direkte til seremonirom og resepsjon





Resepsjonsområde

- Byggets sentrale område
- Inngang direkte til ovnsrom, observasjonsrom, seremonirom og personaldel

Observasjonsrom



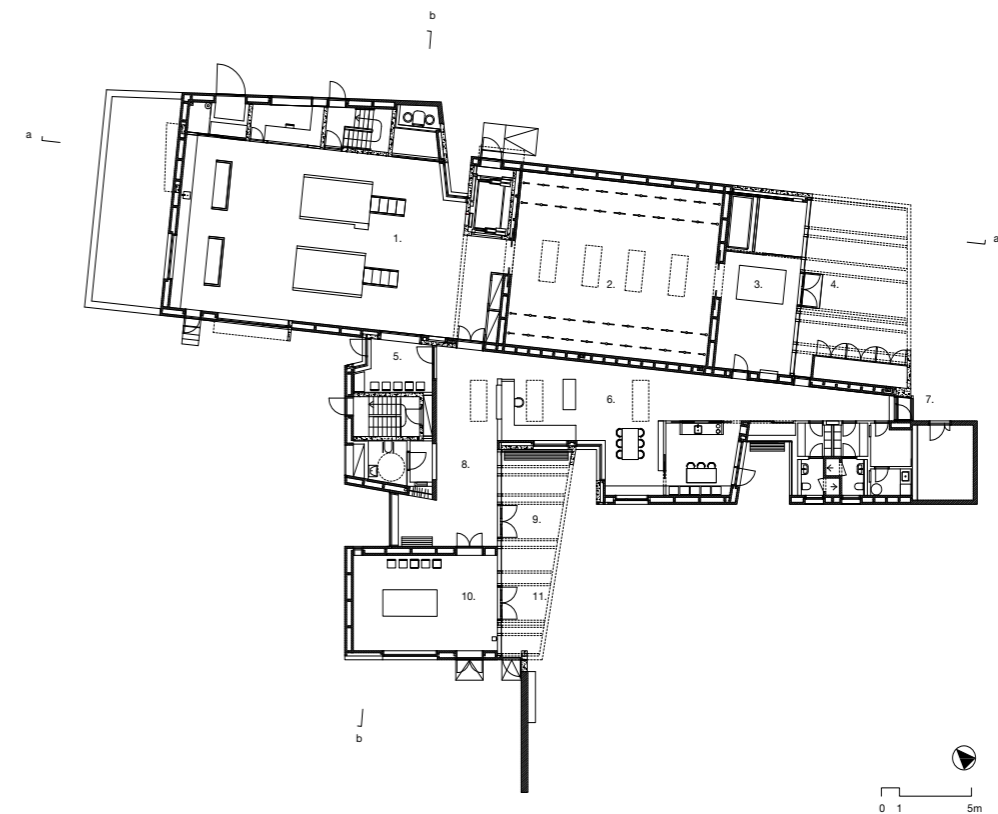
Seremonirom

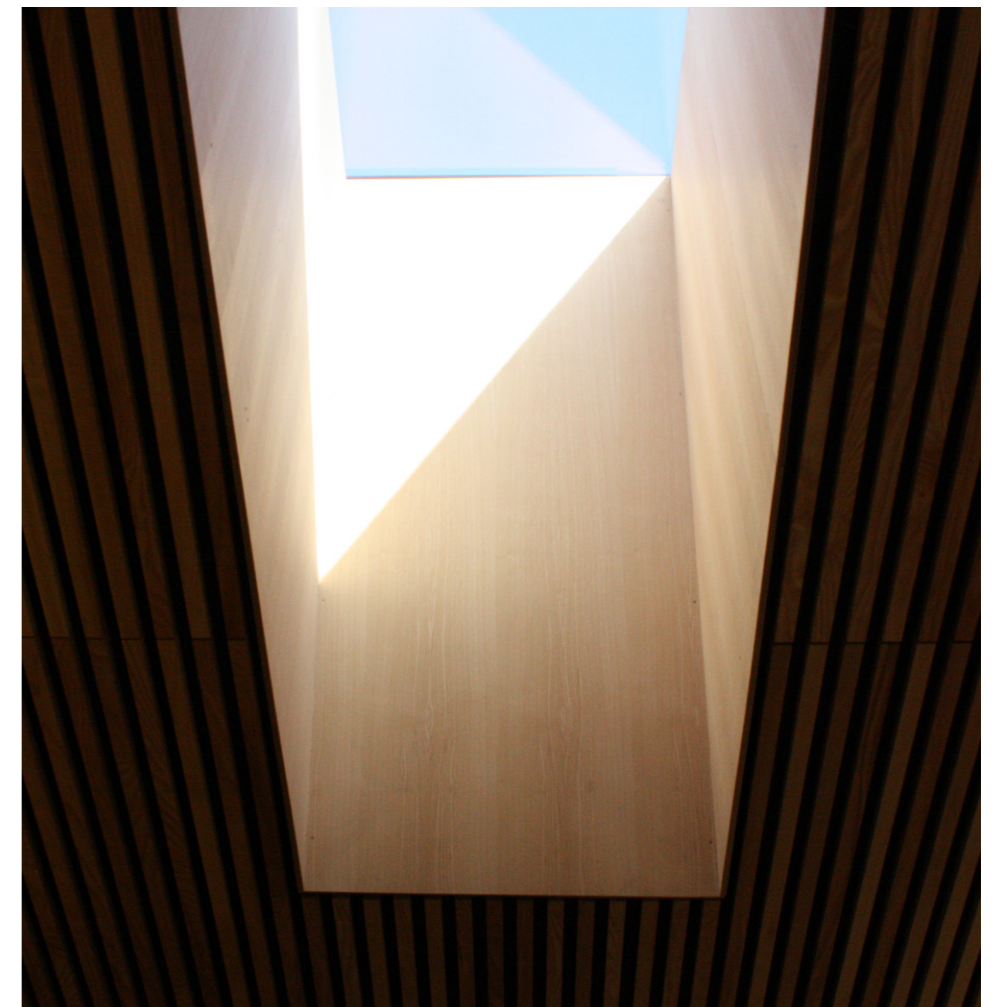




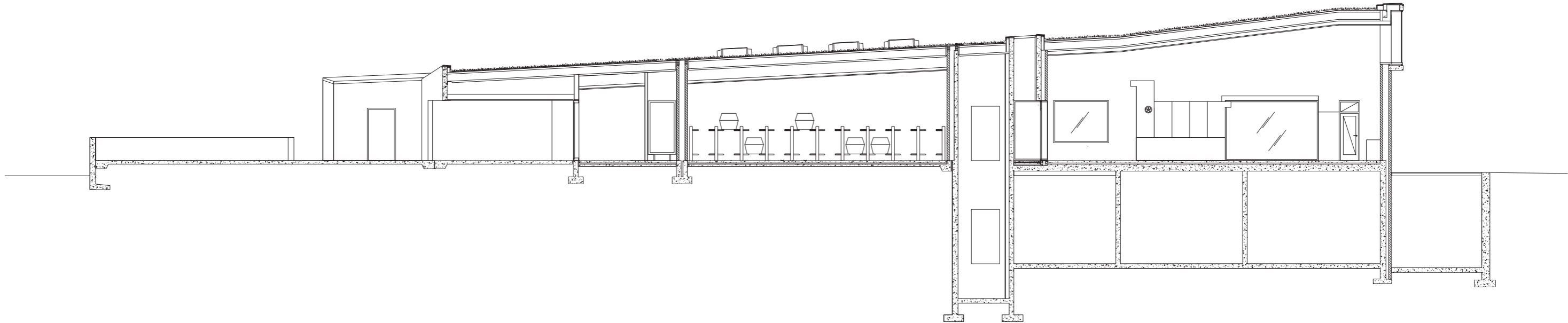
Personalfløy

- 3 ansatte
- Åpent
- Oversikt over inngangsparti besøkende

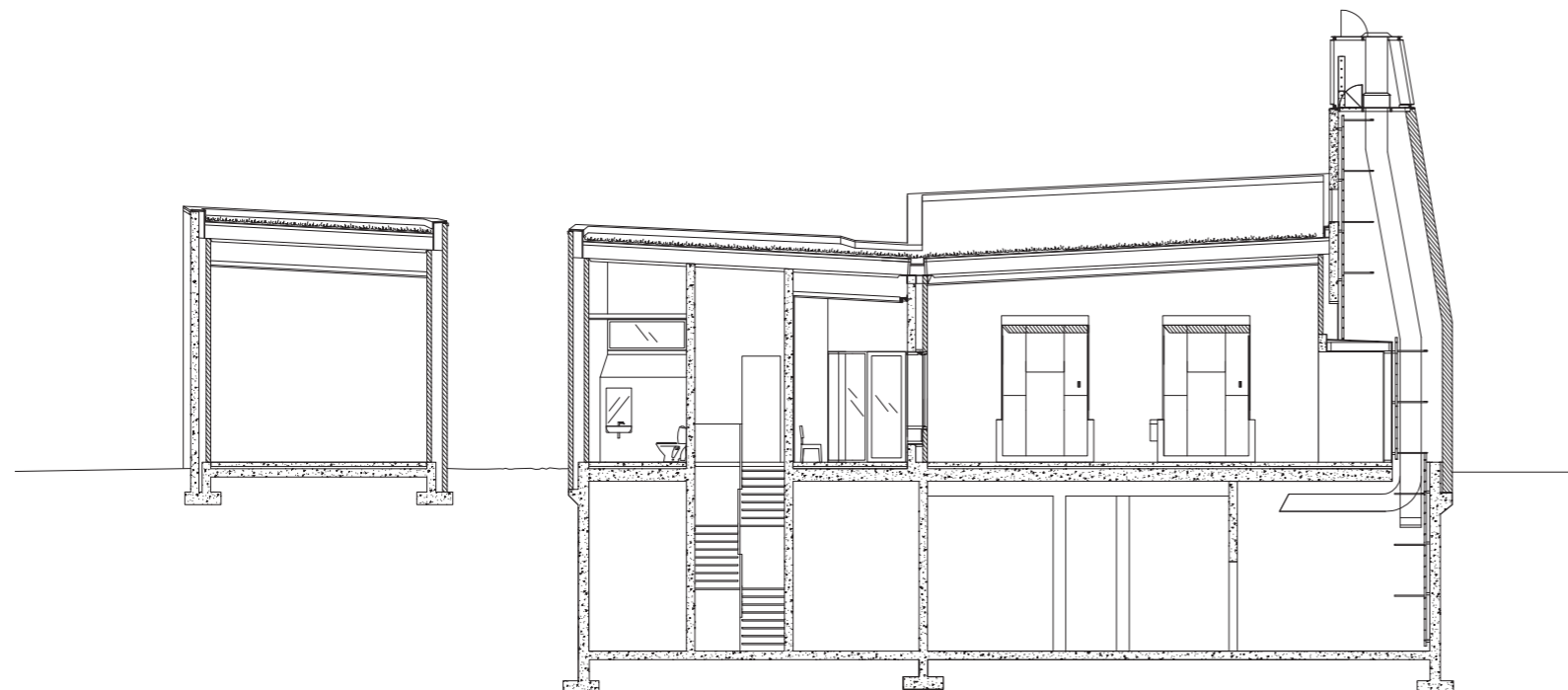




- Glidende romoverganger
- Overlys og innhuk bringer inn lys



Langsnitt gjennom driftsgård, lager, fryserom, kjølerom heissjakt, ovnsrom og kjeller



Snitt

- Takene i bygget skrår oppover mot vest og syd
- Høydene - gjenspeiler behovet for takhøyde innvendig i bygget
- Tekniske rom i kjeller

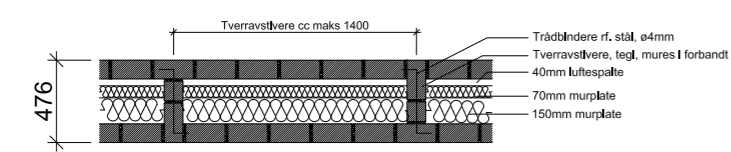
Tverrsnitt gjennom seremonirom, toalett, rømningstrapp, observasjonsrom, ovnsrom, pipe og kjeller

3. Materialbruk, konstruksjon, teknikk

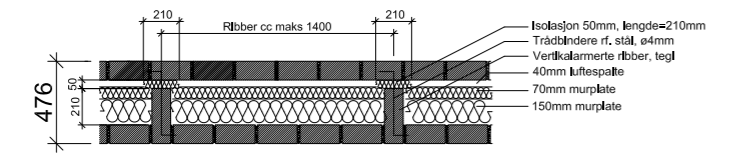


Materialer

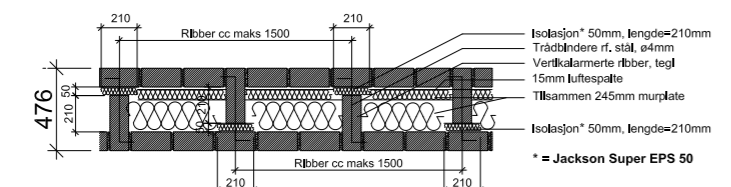
- Tegl - mørk og lys type
- Plasstøpt lys betong
- Tre - ask og furu
- Glass - frostet og klart
- Sedum - tak
- Sink - beslag
- Kobber - krematorieovner



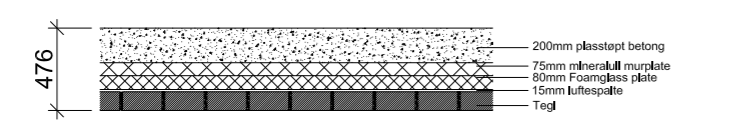
YA - Diafragmavegg.



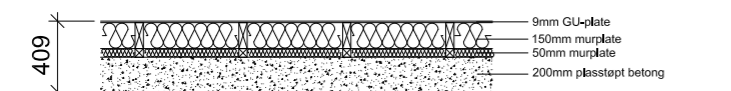
YBR - Skallmursvegg av tegl m/ vertikalmerte ribber.



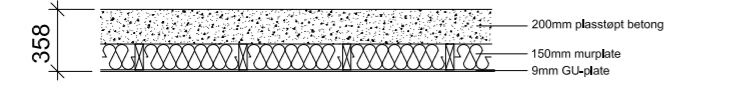
YBR2 - Skallmursvegg av tegl m/ vertikalmerte ribber på begge vanger.



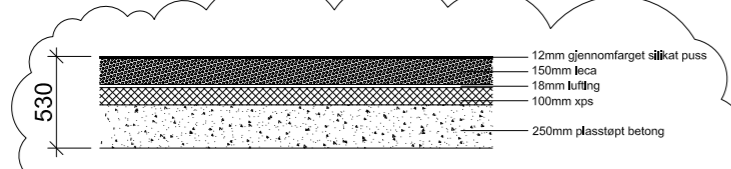
YCFI - Betongvegg med innvendig vange av tegl



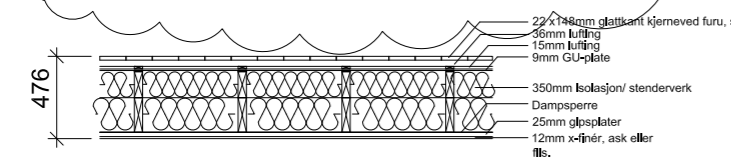
YCDU - Betongvegg m/ påføring på utsiden



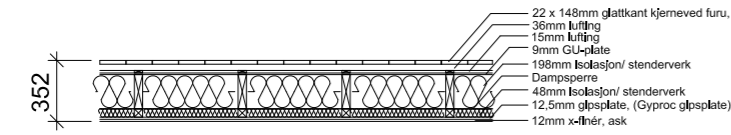
YCDI - Betongvegg m/ påføring på innsiden



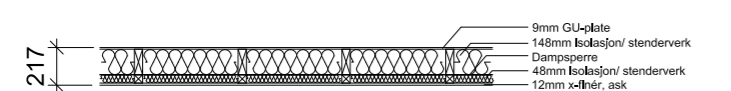
YCFU - Forblending på utv. side av betongvegg



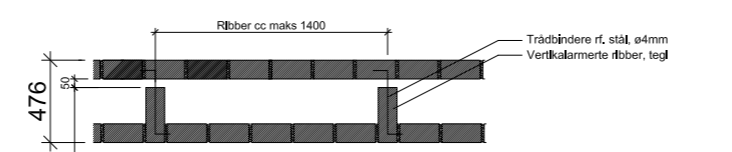
YS4 - Stendervegg av tre



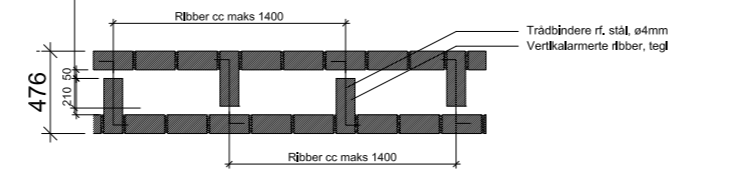
YS3 - Stendervegg av tre



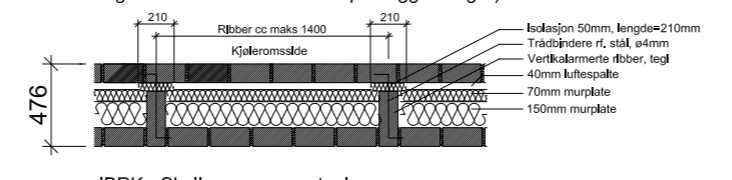
YS2 - Overdekket stendervegg av tre



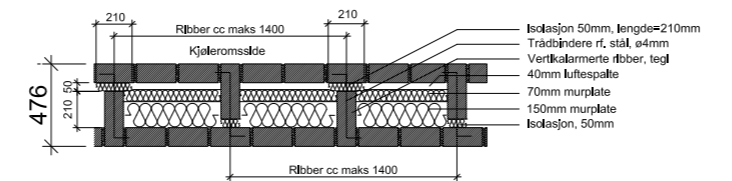
IBR - Dobbelvegg, (innvendig skallmursvegg, uisolert, m/ vertikalmerte ribber)



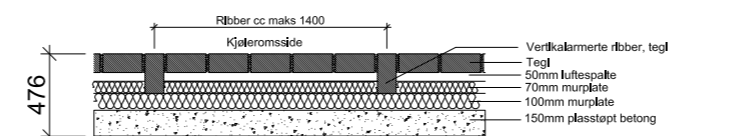
IBR2 - Dobbelvegg, (innvendig skallmursvegg av tegl m/ vertikalmerte ribber på begge vanger)



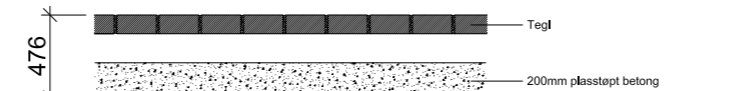
IBRK - Skallmursvegg av tegl m/ vertikalmerte ribber



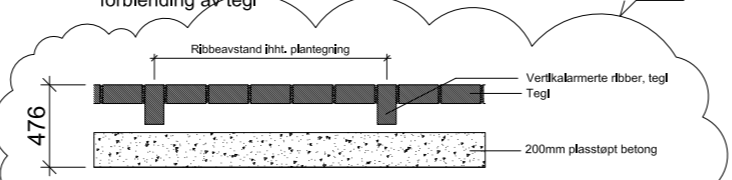
IBRK2 - Skallmursvegg av tegl m/ vertikalmerte ribber på begge vanger



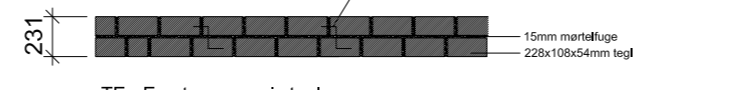
ICF - Innvendig isolert betongvegg med forblending av tegl



ICF2 - Innvendig betongvegg med forblending av tegl



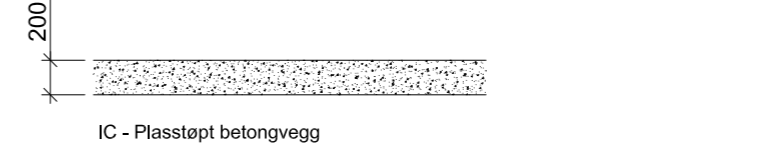
ICF3 - Innvendig uisolert betongvegg med forblending av vertikalmert tegl



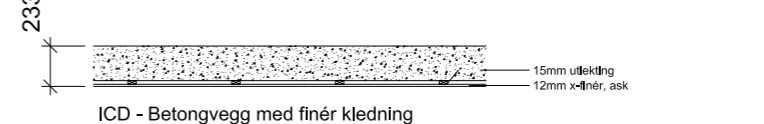
TE - En-stens massiv teglvegg
TES - En-stens skrå massiv teglvegg



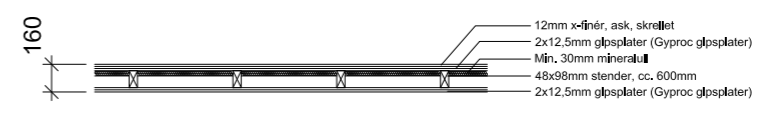
TH - Halvstens massiv teglvegg



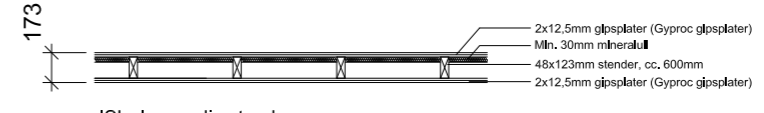
IC - Plasstøpt betongvegg



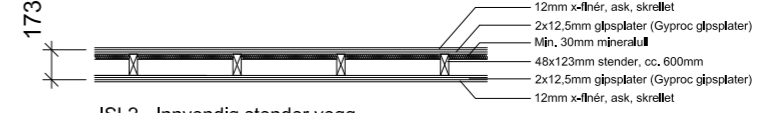
ICD - Betongvegg med finér kledning



ISB60 - Vegg med lydkrav R'w=44dB, branmotstand EI60. Eks. GYPROC GT 98.98 (600) 2-2 M30



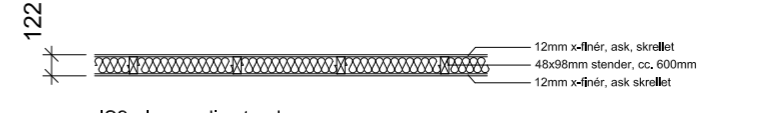
ISL - Innvendig stender vegg lydkrav R'w=44dB



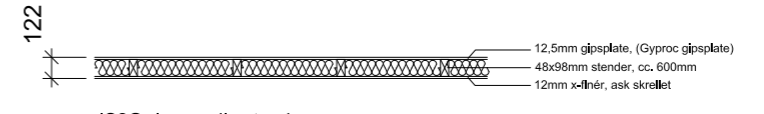
ISL2 - Innvendig stender vegg lydkrav R'w=44dB



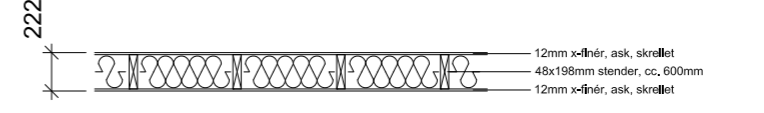
IS1 - Innvendig stender vegg



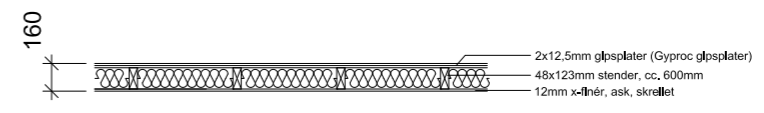
IS2 - Innvendig stender vegg



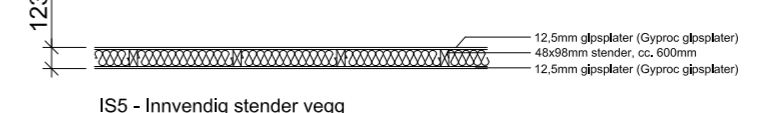
IS2G- Innvendig stender vegg



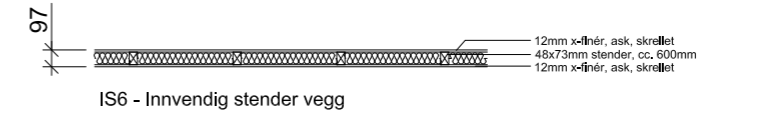
IS3 - Innvendig stender vegg



IS4 - Innvendig stender vegg



IS5 - Innvendig stender vegg



IS6 - Innvendig stender vegg

MERKNADER:
1. All syrlig betong utvendig og innvendig skal være lys/ hvit betong. Se beskr.
2. Det skal være rette fuger i plan med tegl/veit. Se beskr.
3. Siktthøyde skal være 70mm og det skal mures med forbandt med 20% koppar.
4. Stussfugen skal være 17mm bred.
5. All kledning av aske-finér skal være skrellet med stående mønster.

HENVISNINGER:

KFR. TEGN.
VK-01-A-200-20-001
VK-00K-A-200-20-001

Tegn.nr.	VK-01-A-220-60-001	Rev.	A
Tittel	Skjema veggtyper		

Date	Ut	Kont	Sign

Veggtype IA utgir	
Ny veggtype ICF3	
Revisjon av veggtype YCFU	
Date	13.04.10
Ut	GDK
Kont	MM
Sign	GDK
Veggtype YBR2, isolasjon og avst. mellom ribber	
Veggtype YCFI, isolasjon og lufting	
Veggtype YS4, kledningsmat. iht. beskrivelse og plantegn.	
Veggtype YS2, tykkelse. Veggtype IS6, ny.	
Date	30.10.09
Ut	GDK
Kont	MM
Sign	GDK

Arbeidstegninger

A	PUSHAK AS skilarkitekt mnt	- 21 94 83 39
I		
BL		
B		
E		
V		

Vestfold Krematorium IKS
Postboks 258 Sentrum
3251 Larvik

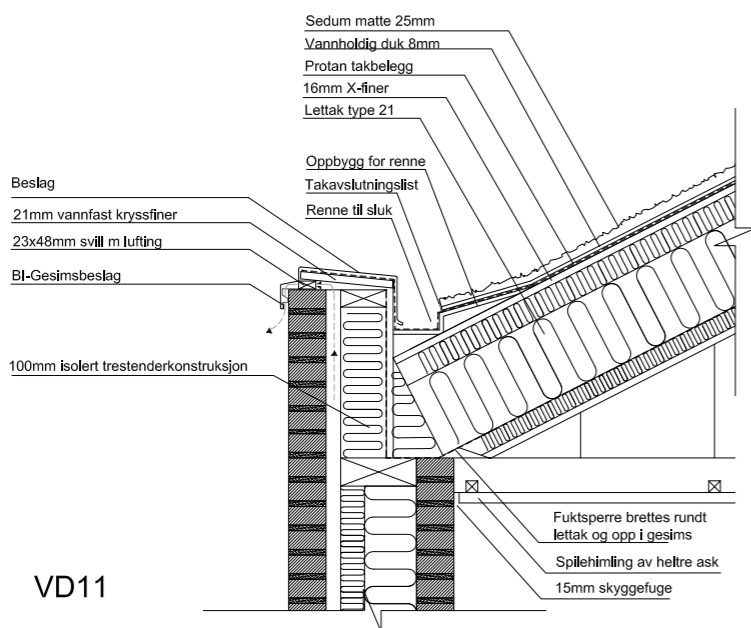
Vestfold Krematorium
Raveien 600 3239 Sandefjord
gnr. 23 bnr. 45/46, teg 2
v/ Ola Asp

PUSHAK as
Skilarkitekt MNAL
Vdarsgt. 4 - 0452 Oslo
Tlf: 21 94 83 39
mail: post@pushak.no

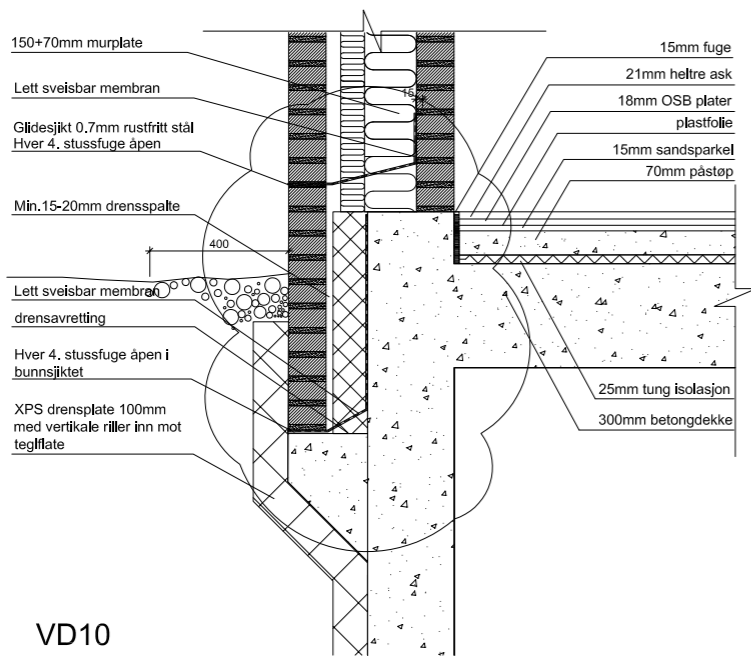
Tegningstittel
Skjema veggtyper

Fil: Z:\prosj_krematorium\012arbeidstegninger\012DWG\

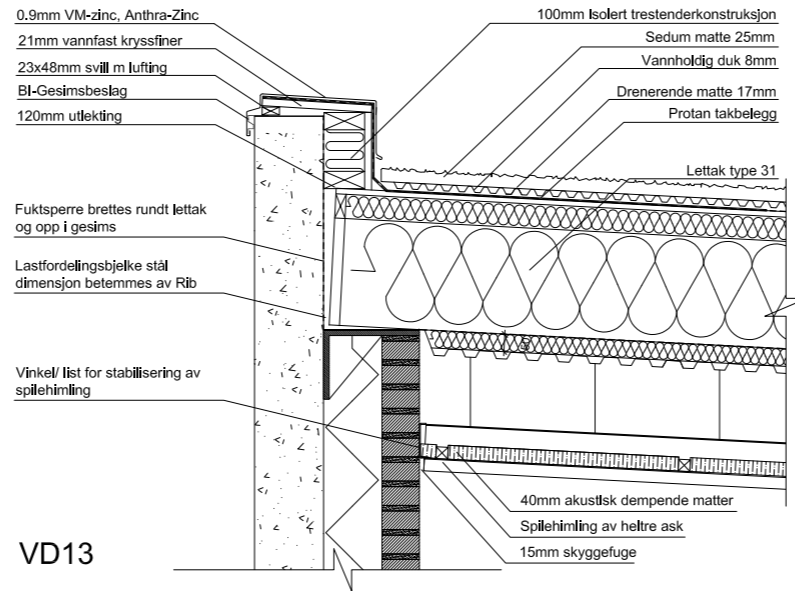
Tegn.	Kont.		
GDK	MM		
Soksnr.	Tegn.nr.		
012	VK-01-A-220-60-001		
Mål	Date		
1:20	08.05.2009		
		Rev.	A



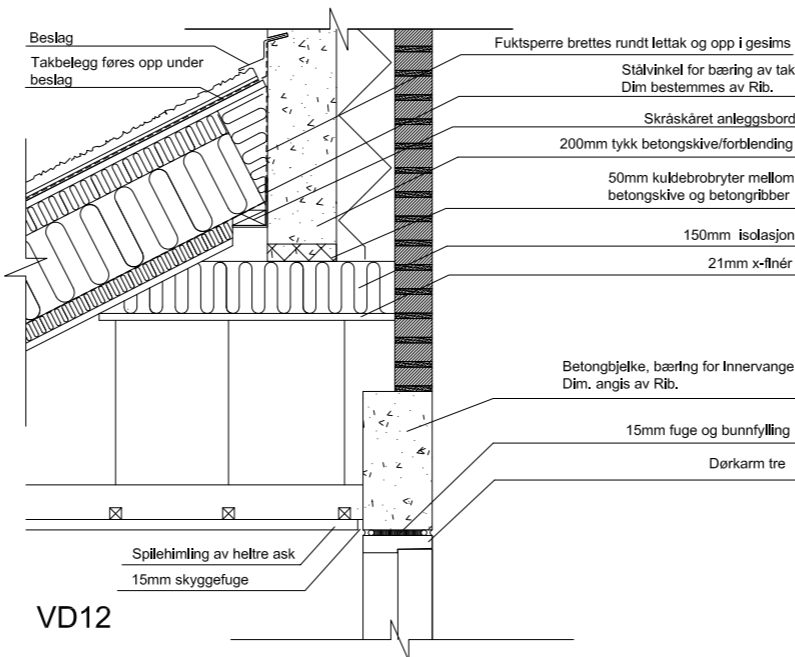
VD11



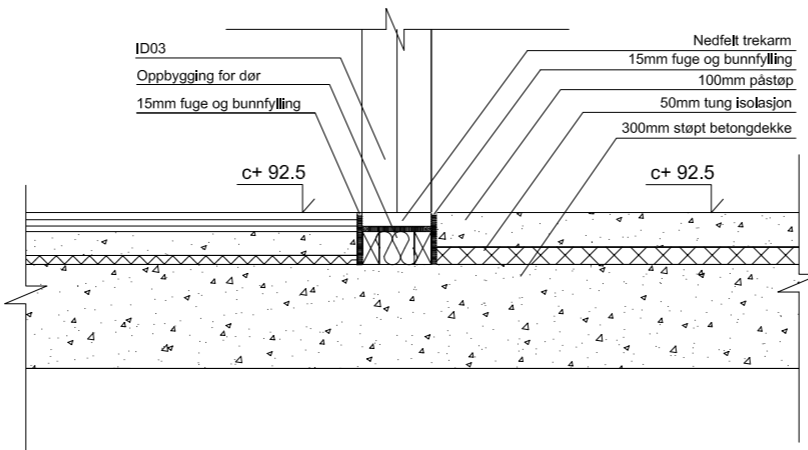
VD10



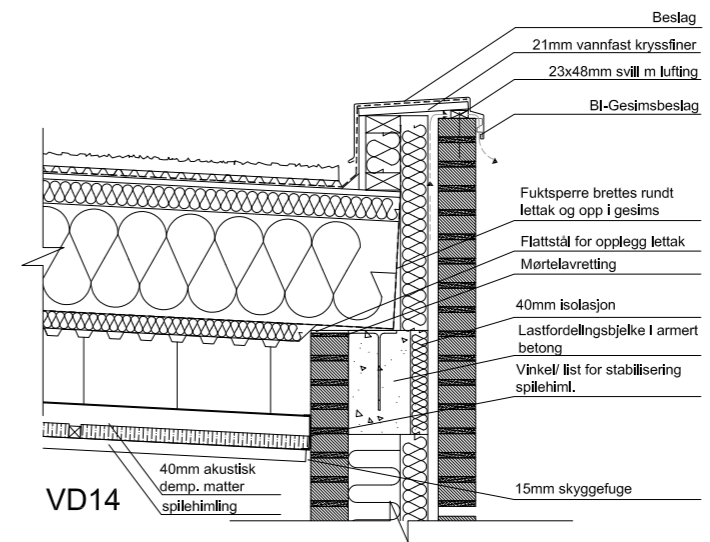
VD13



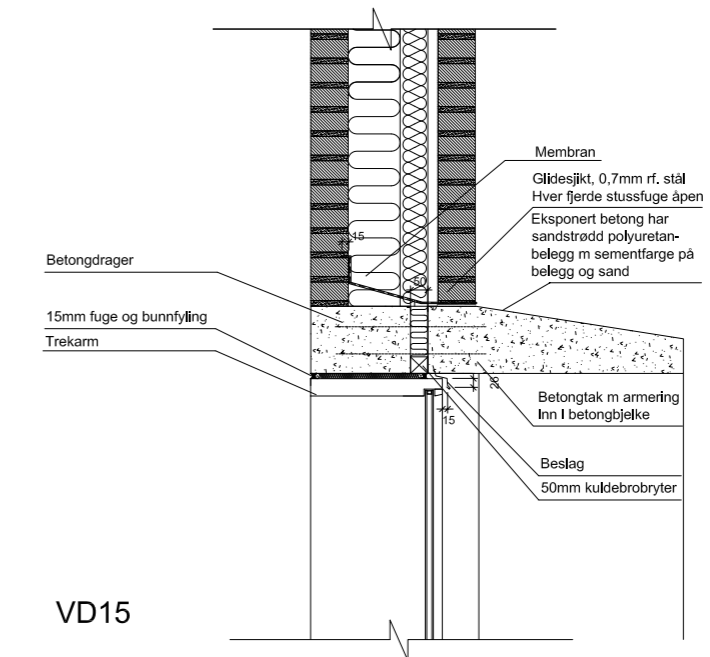
VD12



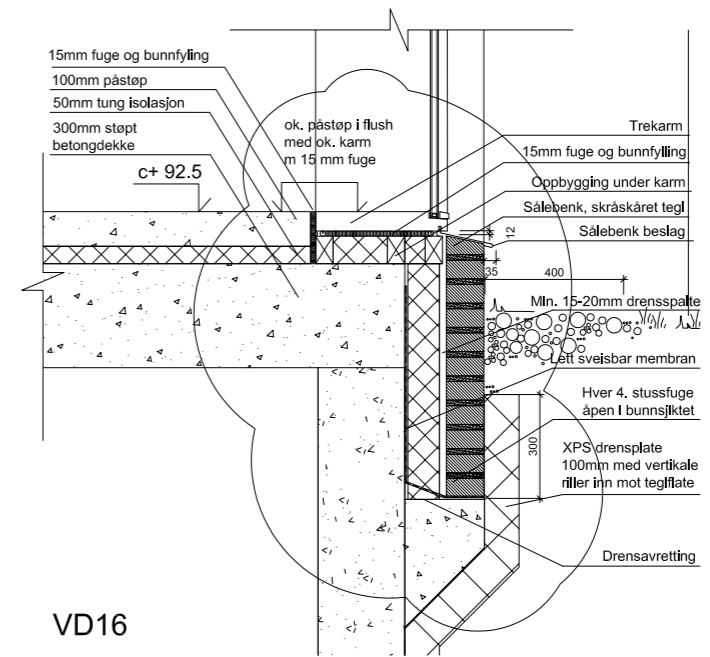
VD17



VD14



VD15



VD16

- MERKNADER:**
- Cote nivå Inngravk c+92.5
 - All Innvendig synlig påstøp skal være utført i hvitt betong og den skal slipes og poleres, Se beskr.
 - Nederste skift på alle Innvendige teglvanger skal ha tegl glasert med klar glåsur.
 - Alle fuger i murverk skal være rette fuger i plan med teglvet, Se beskr.
 - Alle gesimsr skal ha fall mot tak, Fall ca. 4 grader
 - I alle møter mellom tegl og betong skal det være en 15mm fuge som fylles med polyetylen og avdekkes med elastisk fugemasse.
 - Der tegl murres under terreng skal det murres med marktegl opp i første skift over terreng, Se beskr.
 - Det skal være rette fuger i plan med teglvet.
 - Skift høyde skal være 70mm og det skal være murt med vortforband med 20% kopper.
 - All beslag skal være av typen VM-Zinc, Anthra-Zinc, 0.9mm
 - Nederste skift på alle Innvendige teglvanger skal ha tegl glasert med klar glåsur

HENVISNINGER:

KFR. TEGN.

VK-01-A-245-30-001
VK-00-A-220-50-010
VK-00-A-233-60-001 III VK-00-A-233-60-006
VK-00-A-244-60-001 III VK-00-A-244-60-004

Tegn.nr.	Rev.
VK-00-A-220-50-004	A
Tittel	
Vertikal detaljer snitt f-f VD 10-17	

Date	Utl.	Kont.	Sign.
Date	Utl.	Kont.	Sign.
Date	Utl.	Kont.	Sign.
Date	Utl.	Kont.	Sign.

A			
Inntegning av drensspalte i sokkel med tegl med bunnsbetong i sokkel et 100mm ved steller og 70-100mm ved gullnorer			
Date	Utl.	Kont.	Sign.
28.10.09	MM	GD	MM

Arbeidstegninger

A	PUSHAK AS skilarktektet mnal - 21 94 83 39
I	
BL	
B	
E	
V	

Vestfold Krematorium IKS
Postboks 258 Sentrum
3251 Larvik

Vestfold Krematorium
Raveien 600 3239 Sandefjord
gnr. 23 bnr. 45/46, telg 2
v/ Ola Asp

PUSHAK as
Skilarktektet MNAL
Vidarstgt. 4 - 0452 Oslo
Tlf: 21 94 83 39
mail: post@pushak.no

Tegningstittel

Vertikal detaljer snitt f-f VD 10-17	
Fil: Z:\prosj,\krematorium\012\arbeidstegninger\012DWG\	

Tegn.	Kont.
MM	GD
Saksnr.	
012	
VK-00-A-220-50-004	
Mål	Rev.
1:10	A
Date	
08.05.09	

VESTFOLD KREMATORIUM
PUSHAK as



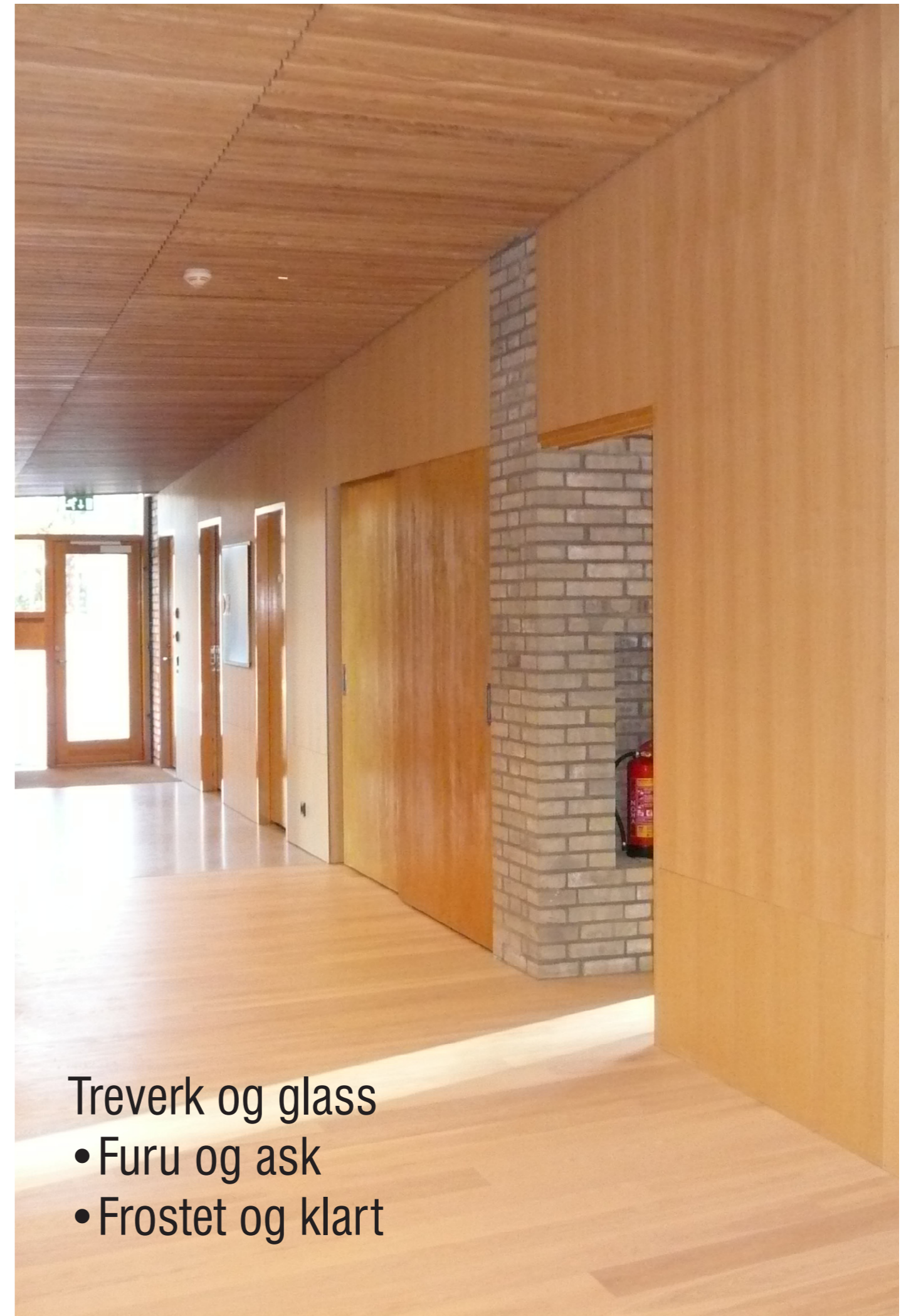


Tak

- Tekket med sedum
- Bidrar til jevn temperatur
- Regulerer avrenning fra tak
- Taket godt synlig fra luften

Beslag

- VM-zinc, farge anthra-zinc

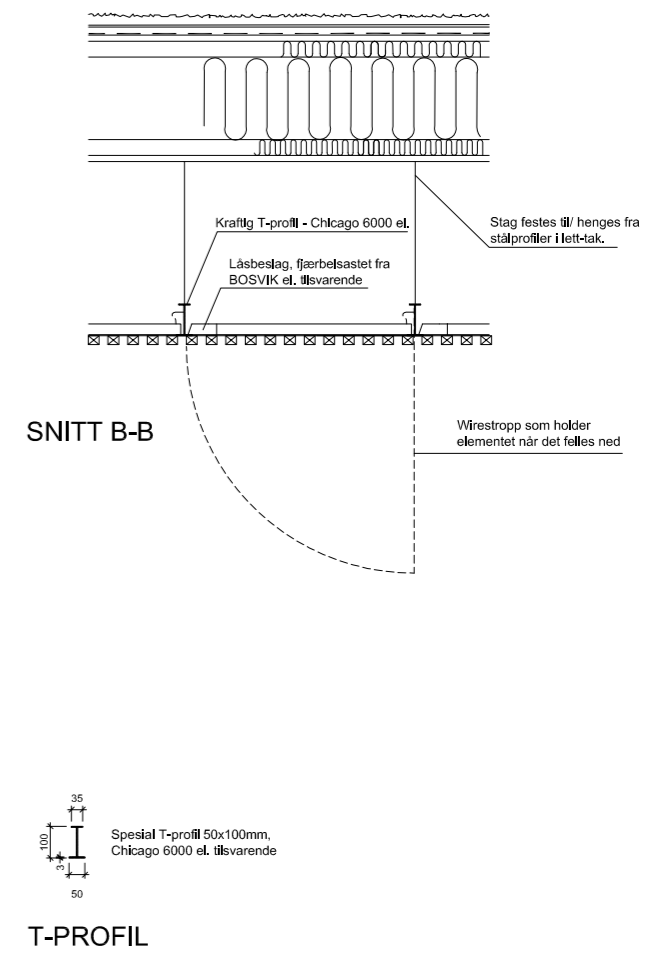
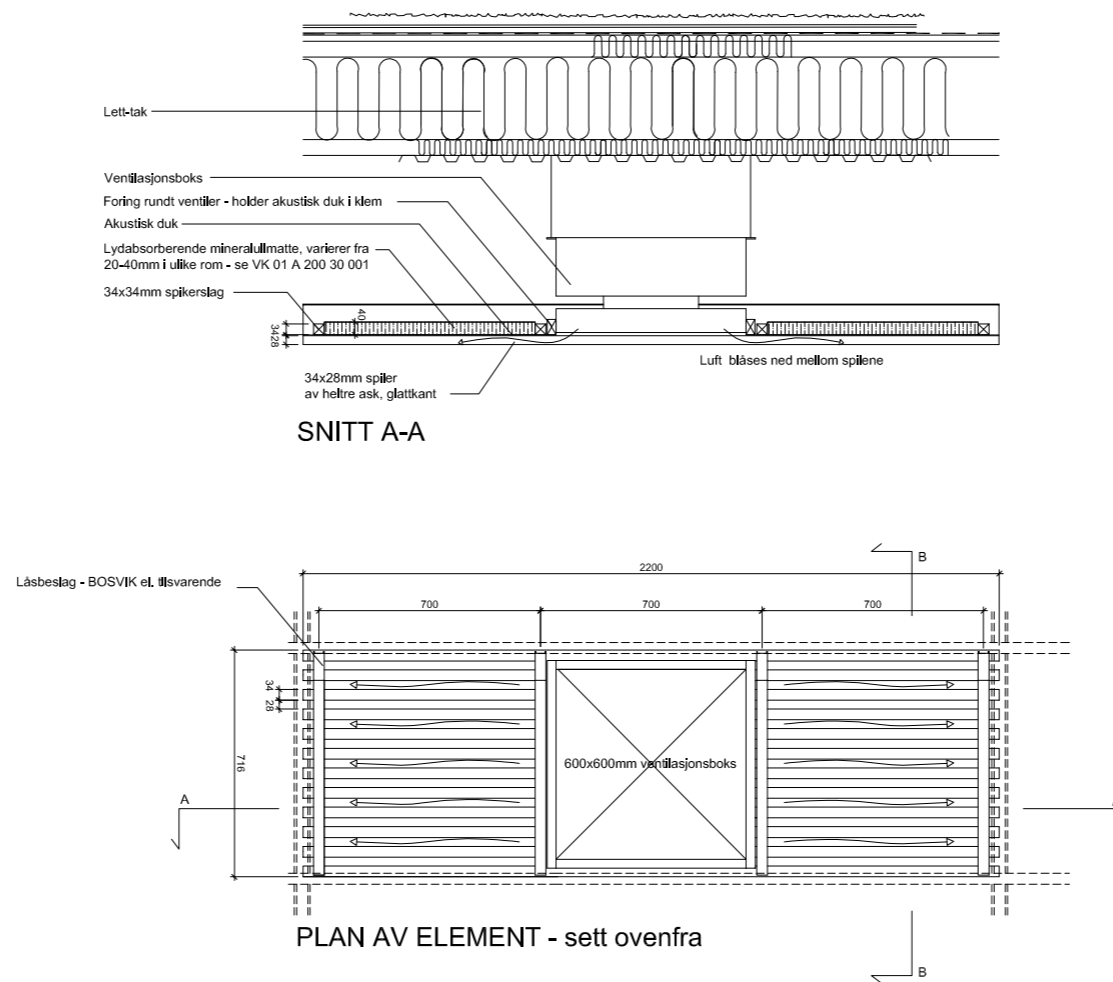


Treverk og glass
• Furu og ask
• Frostet og klart



Materialbruk:

- Robust, tidløst, verdig
- Eksponerte tunge materialer - stabil temperatur
- Lavemiterende og fuktighetsregulerende



Ventilasjon, teknikk

- Mye teknikk - skjult
- Innkast/ uttak skjult over himling og bak perforerte vegger
- Overskuddsvarme brukes til oppvarming og snøsmelteanlegg

4. Avslutning

Bygget:

- Ivareta både følelsmessige og funksjonelle behovene knyttet til krematoriefunksjonen
- Synliggjøre funksjonen som del av livsløpet





VESTFOLD KREMATORIUM
PUSHAK as