

Eksempel på trebyggeri i inn og utland

NTF kurs i trekonstruksjoner 3.-4. februar 2015

Norsk Treteknisk Institutt

- Bransjeinstitutt for norsk treindustri
- Frittstående forskningsforening eid av industrien, etablert i 1949
- Årlig omsetning på ca. 45 MNOK
- 35 medarbeidere
- 137 medlemsbedrifter innen trelast, trehus, limtre, takstol, trevare konsulenter og leverandører

Tjenester

- Forsknings- og utviklingsprosjekter
- Kunnskapsformidling
- Oppdragsvirksomhet
- Kvalitetskontrollordninger
- Kontrolldokumentasjon
- Standardisering
- Akkrediterte laboratorier

Material og Prosess

- Treteknologi (trevirkets bruksegenskaper)
- Produksjonsteknikk
- Sortering
- Modifisering
- Overflatebehandling- og trebeskyttelse
- Miljøegenskaper og holdbarhetstesting
- Energi

Prøving og Sertifisering

- JAS-sertifisering
- CE-merking av treprodukter
- SINTEF Byggforsk Tekniske Godkjenninger
- Kontrollordninger
- Produkttesting
- Limtesting

Kvalitetsdokumentasjon

- Akkreditert etter EN 45001 for mekanisk prøving og kjemisk analyse av treprodukter
- Utpekt teknisk kontrollorgan for bl.a. CE-merking av treprodukter som sponplater, takstoler, konstruksjonsvirke og limtre
- Godkjent som RCO for JAS-sertifisering
- Prøving etter anerkjente standarder (EN, DIN, BS, etc.)
- Prøving / Kontroll for MPA (Tyskland)
- TRADA-sertifisering for UK
- Prøving / Kontroll for SKH (Holland)
- Eksportdokumentasjon



Kontrollordningene

- Norsk Trelastkontroll
- Norsk Impregneringskontroll
- Treindustriens Brannkontroll
- Kvalitetskontrollen Norsk Laft
- Kledningskontrollen



Bygg og Marked

- 2 Siviløkonomer, én med PhD
- 4 Sivilingeniører, to med PhD

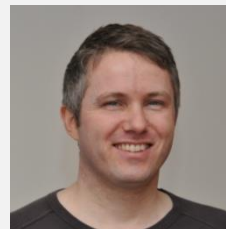
Bygg



Kristine Nore



Geir Glasø



Thomas Orskaug



Dimitrios Kraniotis

Marked



Kristian Bysheim



Anders Q. Nyrud

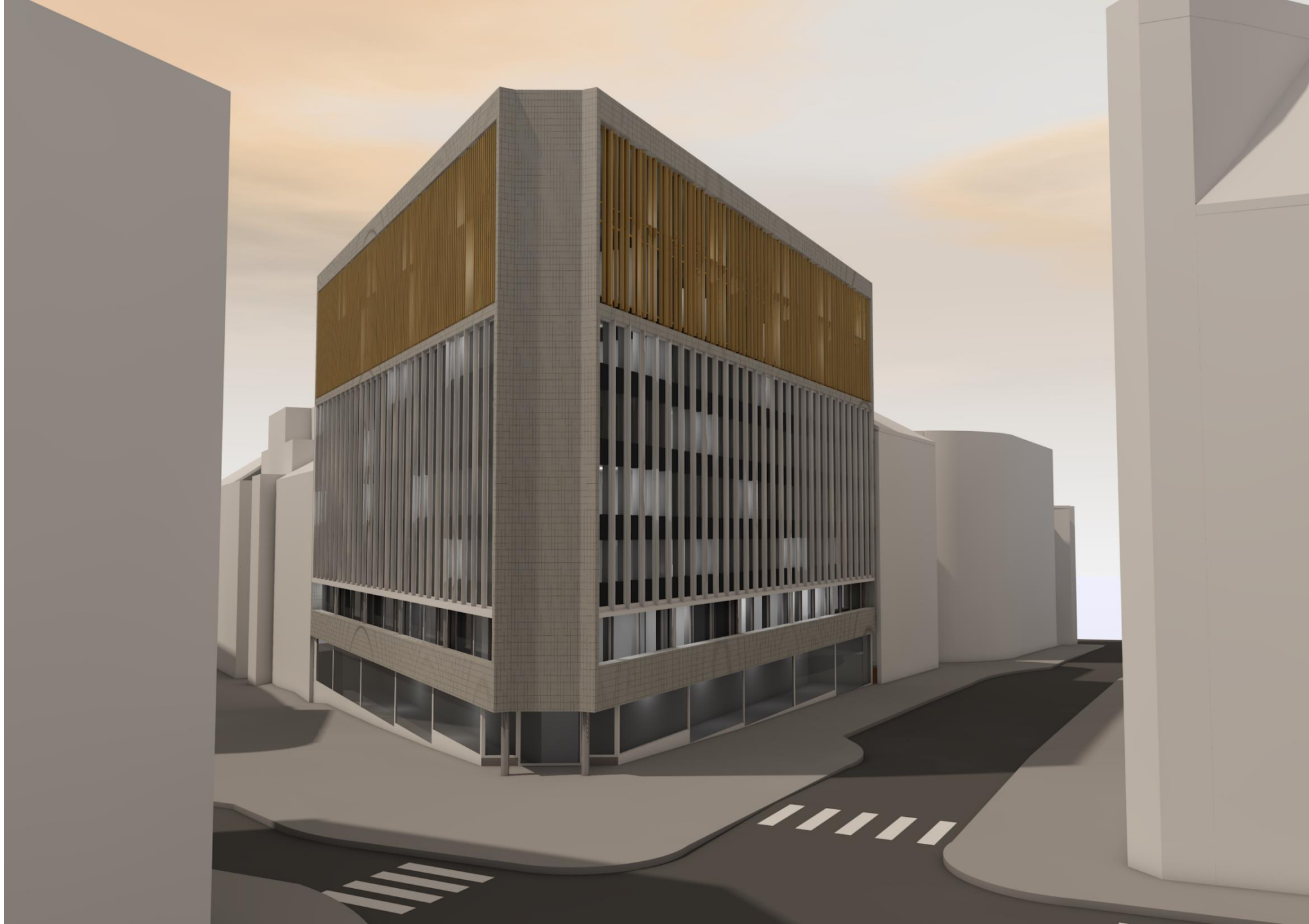
Bygg og Marked

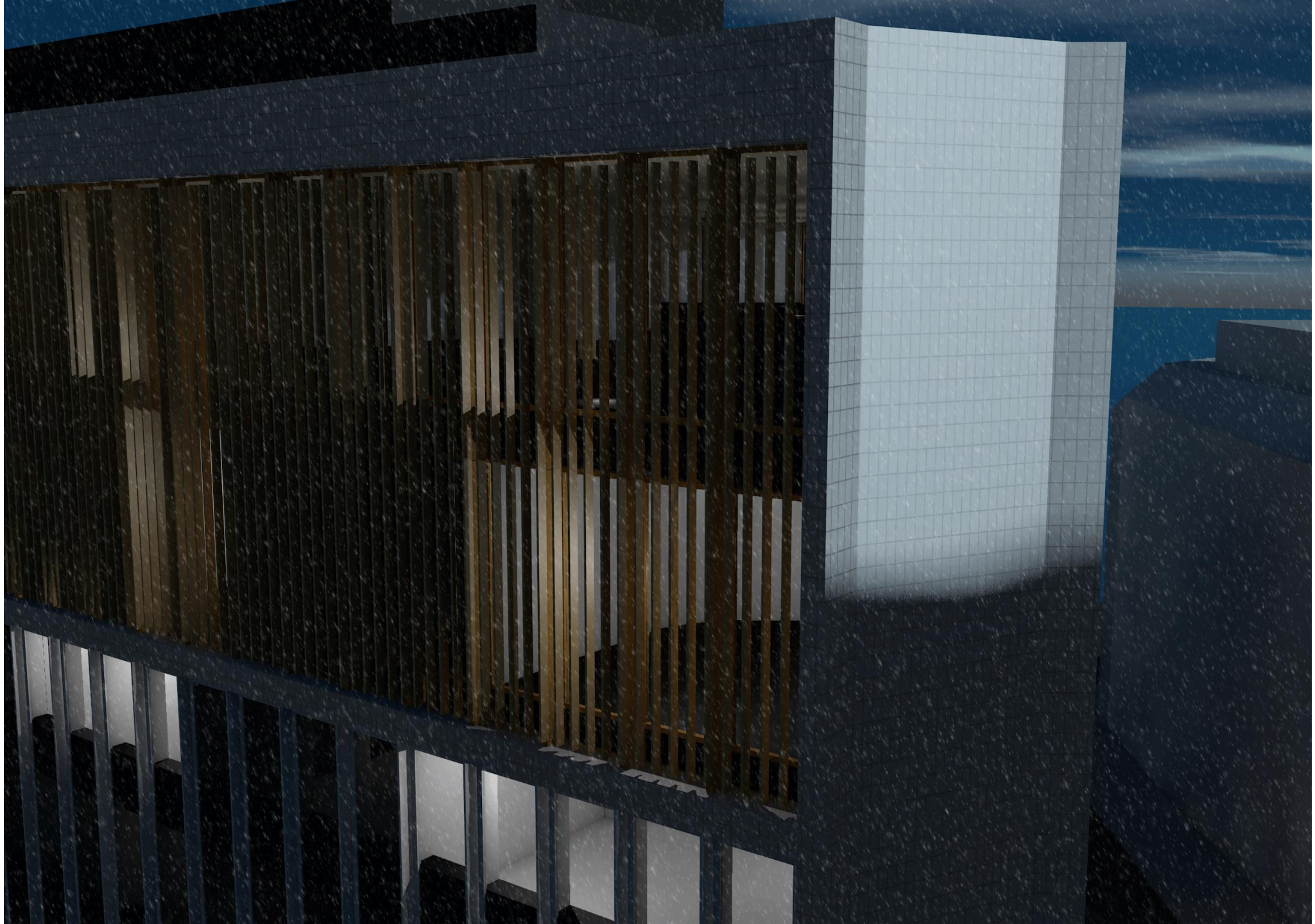
- Beregninger
- Mulighetsstudier
- Tilstandsanalyser
- Testing
- Rådgivning
- PEFC miljøsertifisering
- Standardisering
- Markedsundersøkelser



Foto:

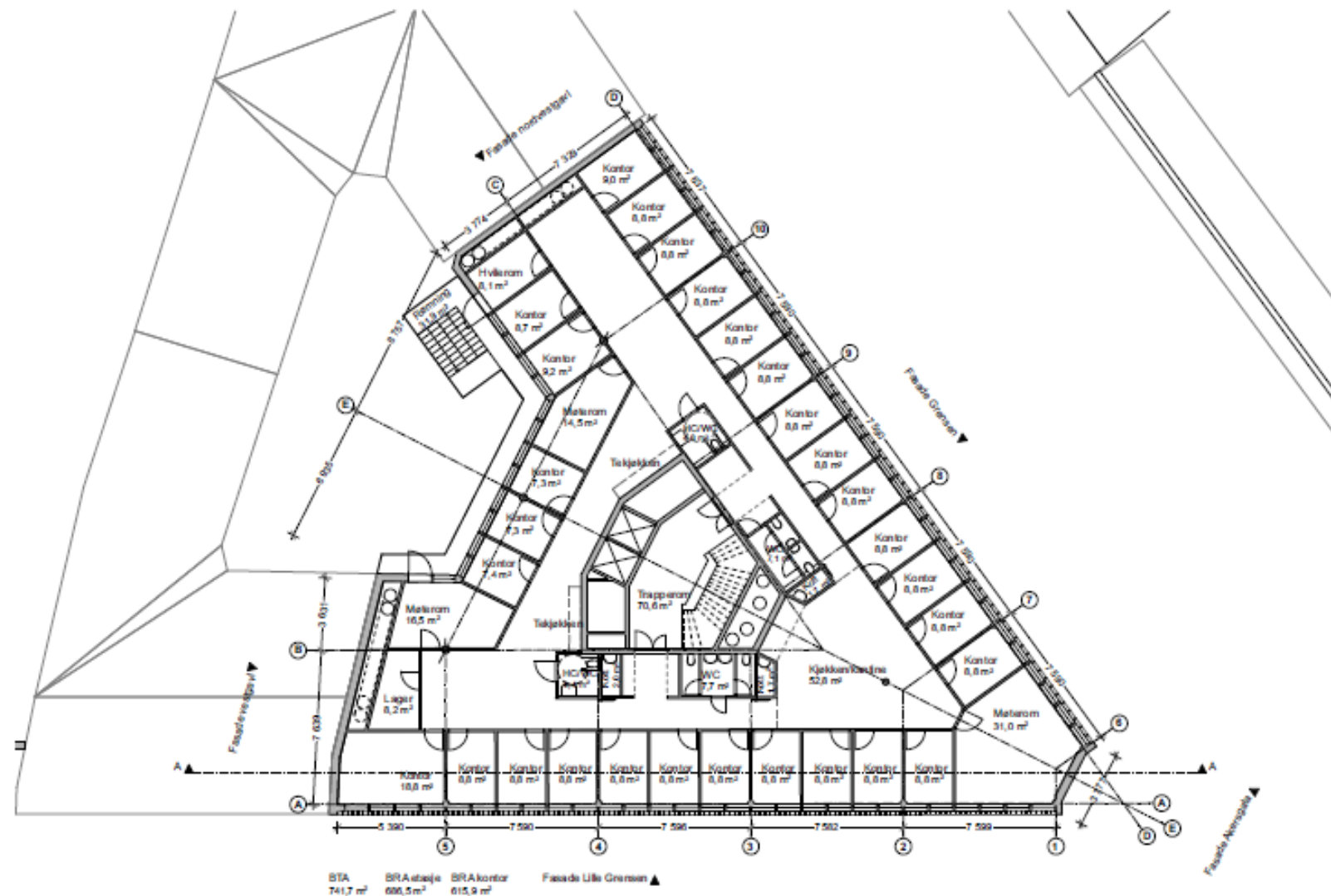






AKERSGATA 45

Plan 7. et. 1/200



MASSIV LUST AS

Fabrikk: Gaupnegrendene
6868 Gaupne

Oslo Kontor: Ensjøveien 10, inngang D,
0655 Oslo
Tlf: +47 93 23 32 11

Prosjekt:

Påbygg Backegården

Akersgata 45 OSLO

Gård- og bruknr: 207/22

Prosjektør:

080
Fas e:
Skisseprosjekt

Dato:
28/01/15

Type tegning:

Plan 7. et. cellekontorløsning

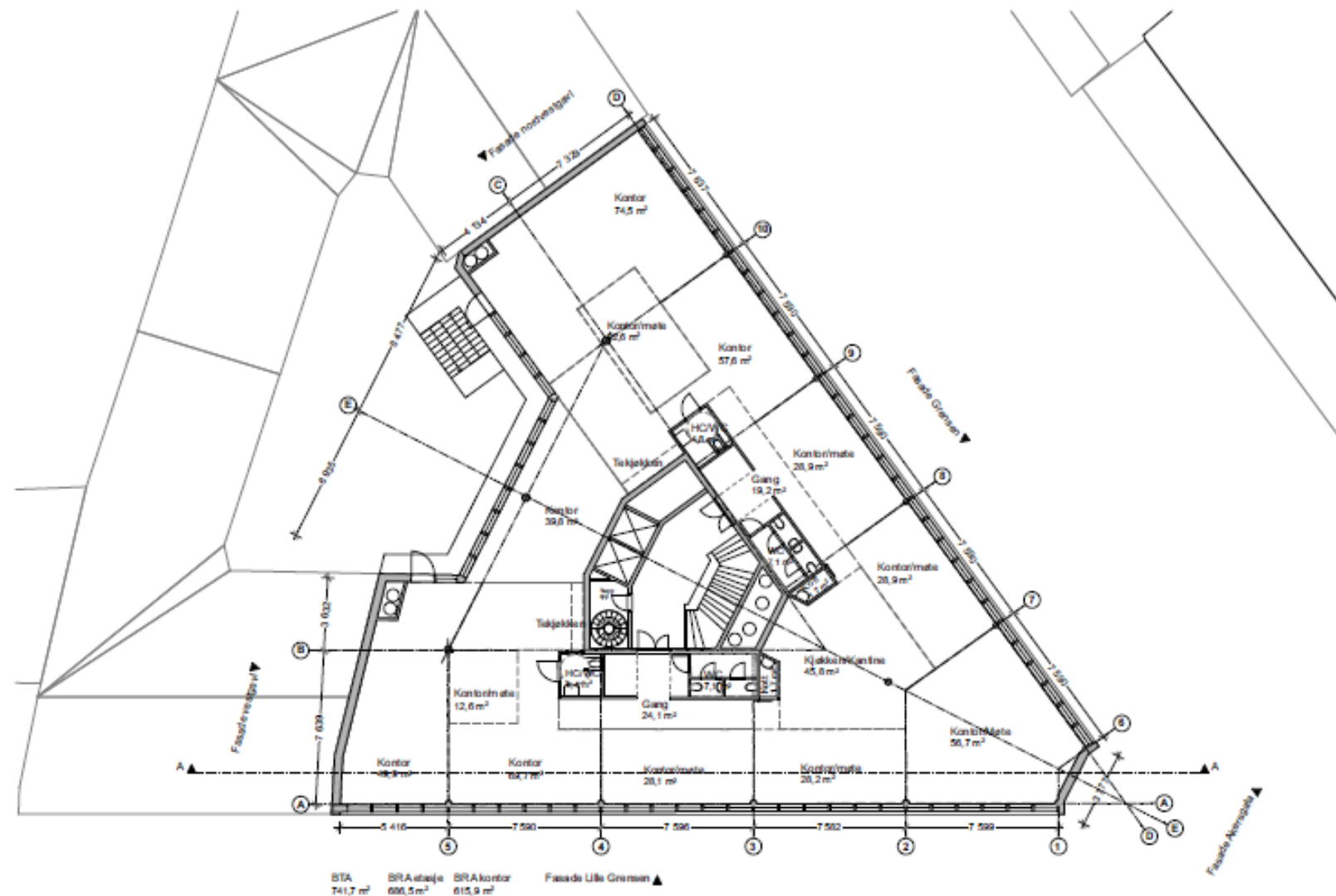
Tegningnr.:
A20-2

Målestokk:
1:200



AKERSGATA 45

Plan 8. et. 1/200



MASSIV LUST AS

Fabrikk : Gaupnegrendane
6968 Gaupne

Oslo Kontor : Ensjøveien 10, inngang D,
0655 Oslo
Tlf: +47 93 23 32 11

Prosjekt:

Påbygg Backegården

Akersgata 45 OSLO

Gård- og bruknr: 20/722

Prosjekt nr.: 030

Fase: Skisseprosjekt

Dato: 26/11/15

Type tegning:

Plan 8. et. åpent landskap

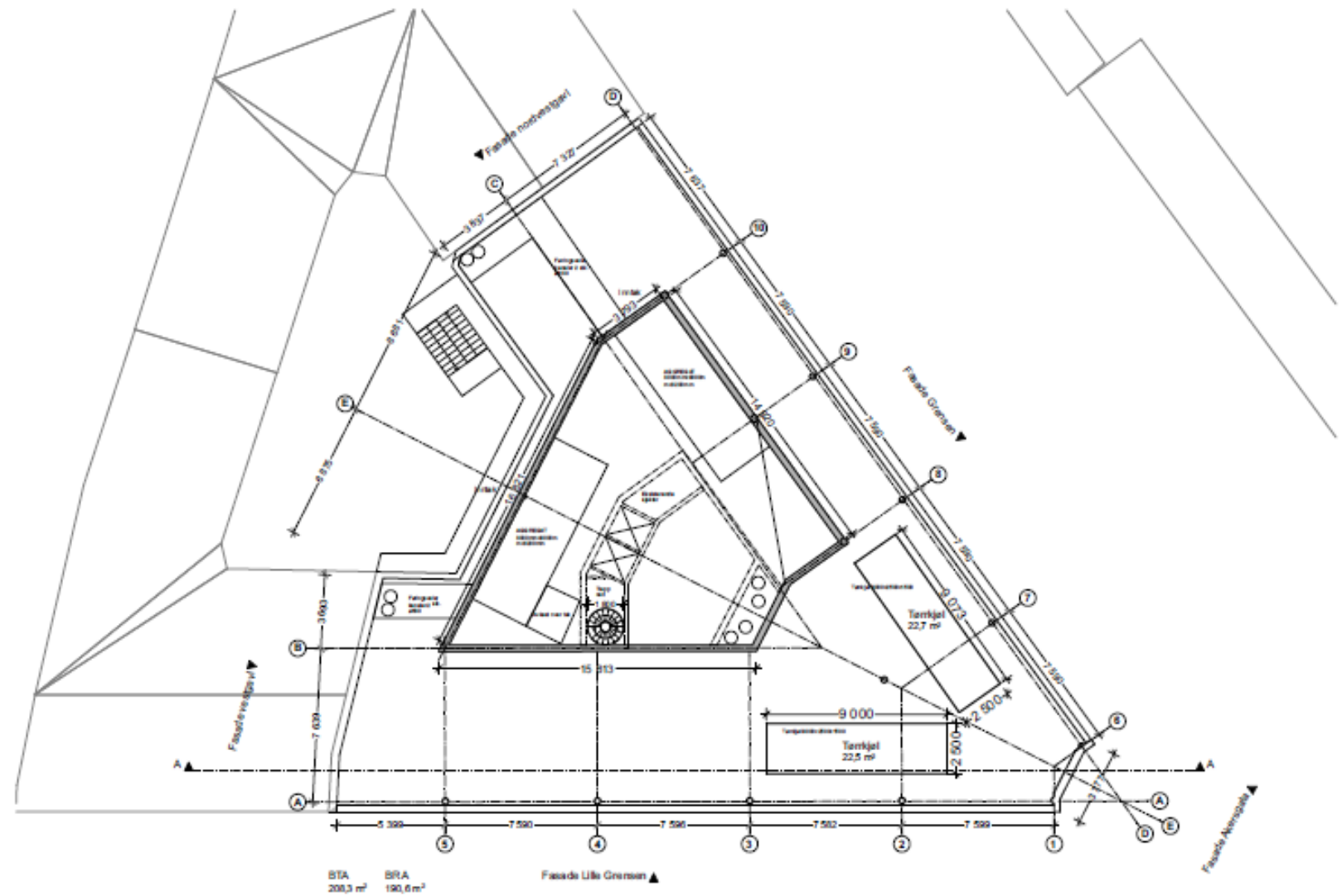
Teglingens nr.: A20-3

Målestokk: 1:200



AKERSGATA 45

Plan 9. et. 1/200



MASSIV LUST AS

Fabrikk: Gaupnegrendane
6968 Gaupne

Oslo Kontor: Ensjøveien 10, inngang D,
0655 Oslo
Tlf: +47 93 23 32 11

Prosjekt:

Påbygg Backegården
Akersgata 45 OSLO

Gård- og bruknr: 20 7122

Prosjektnr.: 050

Fase: Skisseprosjekt

Dato: 26/11/15

Type tegning:

Plan 9. et. teknisk

Teglingarnr.:

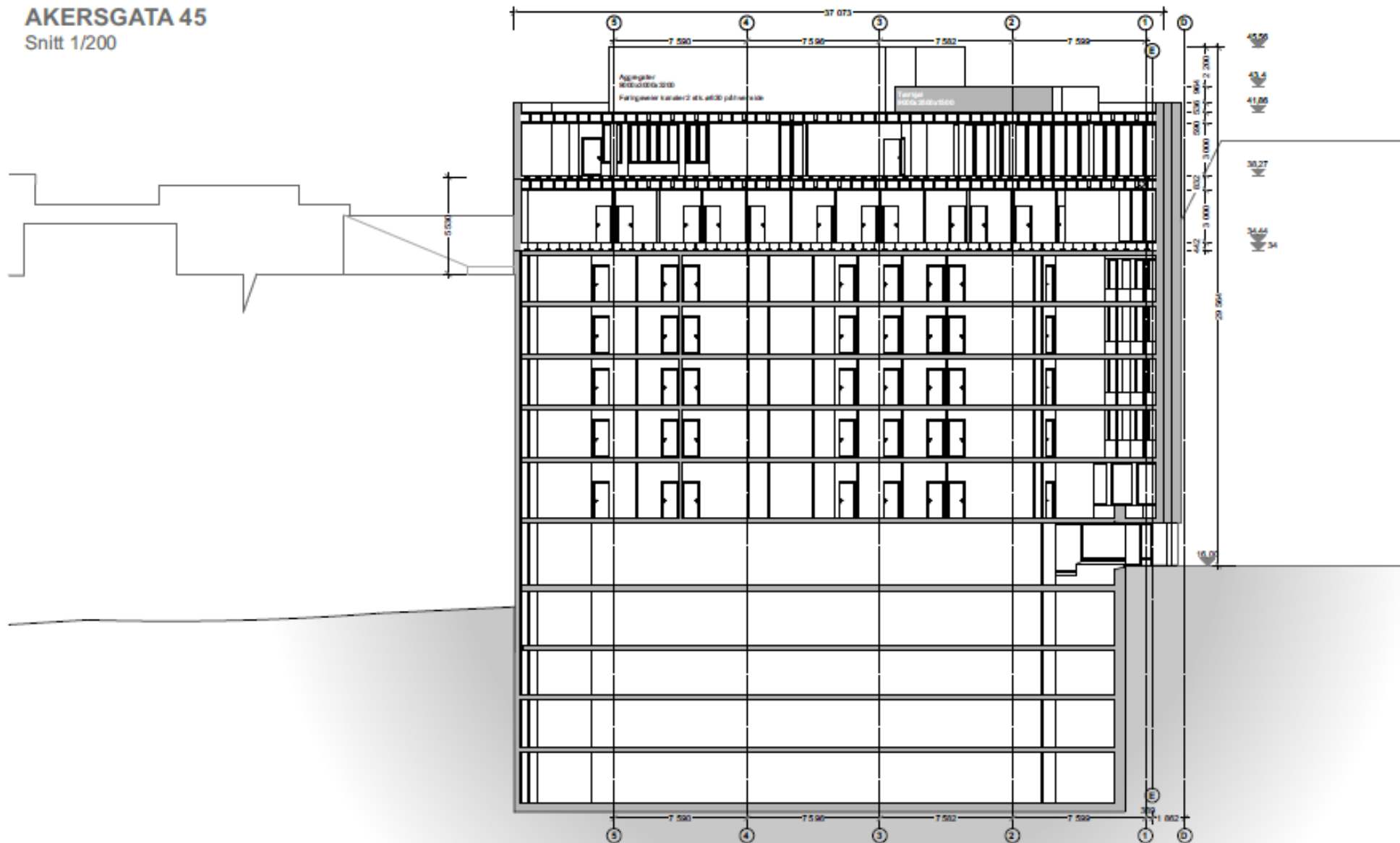
A20-4

Målestokk:
1:200



AKERSGATA 45

Snitt 1/200



MASSIV LUST AS
massivtre | Luster

MASSIV LUST AS

Fabrikk : Gaupnegrendane
6868 Gaupne

Oslo Kontor : Ensjøveien 10, inngang D,
0655 Oslo
Tlf : +47 93 23 32 11

Prosjekt :

Påbygg Backegården
Akersgata 45 OSLO

Gård- og bruknr: 207/22

Prosjekt nr. :
080

File :
Sikneprosjekt

Dato :
28/01/15

Type tegning :
Snitt

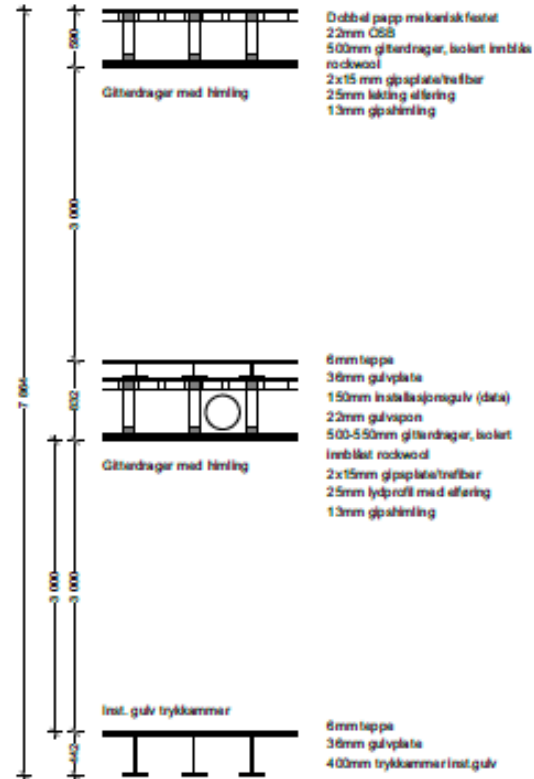
Tegning nr. :
A40-1

Målestokk :
1:200

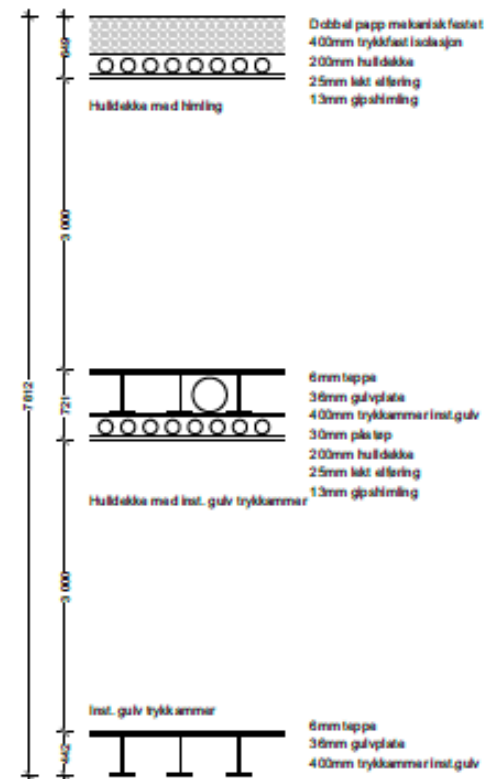


AKERSGATA 45

Snittdetaljer dekkeoppbygning 1/50



A) Oppbygning med gitterdragere



B) Oppbygning med hulldekker



MASSIV LUST AS

Fabrikk : Gaupnegrendane
6868 Gaupne

Oslo Kontor : Ensjøveien 10, inngang D,
0655 Oslo
Tlf : +47 93 23 32 11

Prosjekt:

Påbygg Backegården
Akersgata 45 OSLO

Gård- og bruknr.: 207/22

Prosjektnr.: 000

Fase: Skisseprosjekt

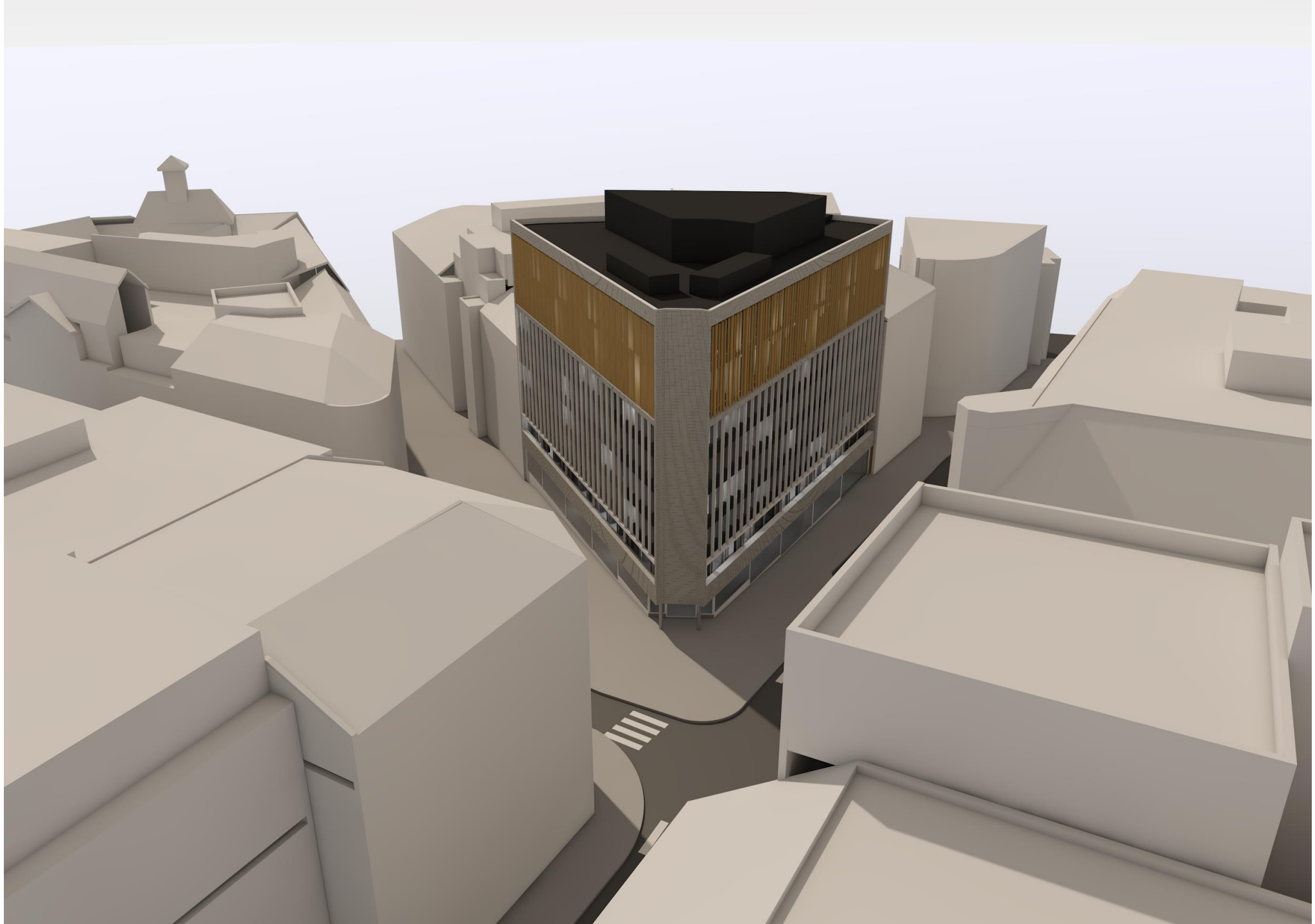
Dato: 20/01/15

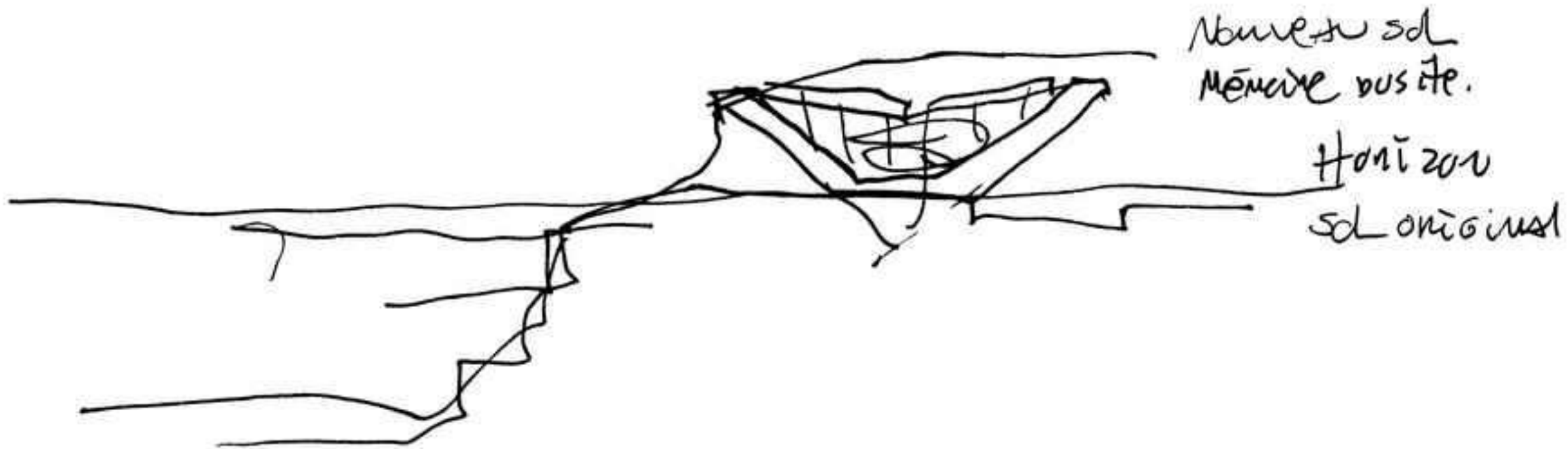
Type tegning:
Snittdetalj dekkeoppbygning

Tegningarnr.:
A40-2

Målestokk:
1:50



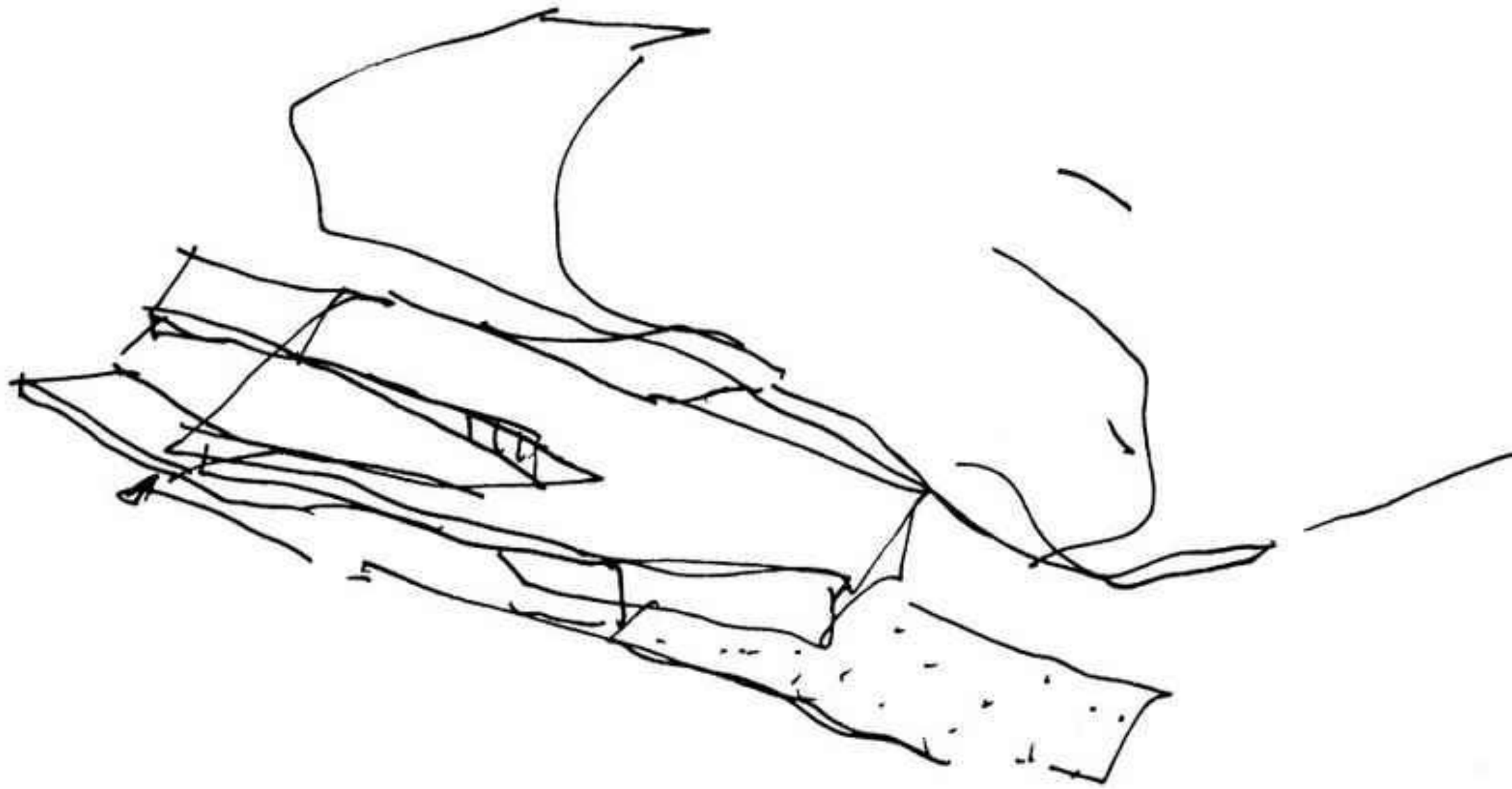




Nouveaux sol
Même visée.

Horizon
sol original





CENTRE DE SOCCER
INTÉRIEUR AU CESM

BACK 1 2 3 4 5 6 7 8 T « »



CENTRE DE SOCCER
INTÉRIEUR AU CESM



CENTRE DE SOCCER
INTÉRIEUR AU CESM



CENTRE DE SOCCER
INTÉRIEUR AU CESM



BACK 1 2 3 4 5 6 7 8 T << >>

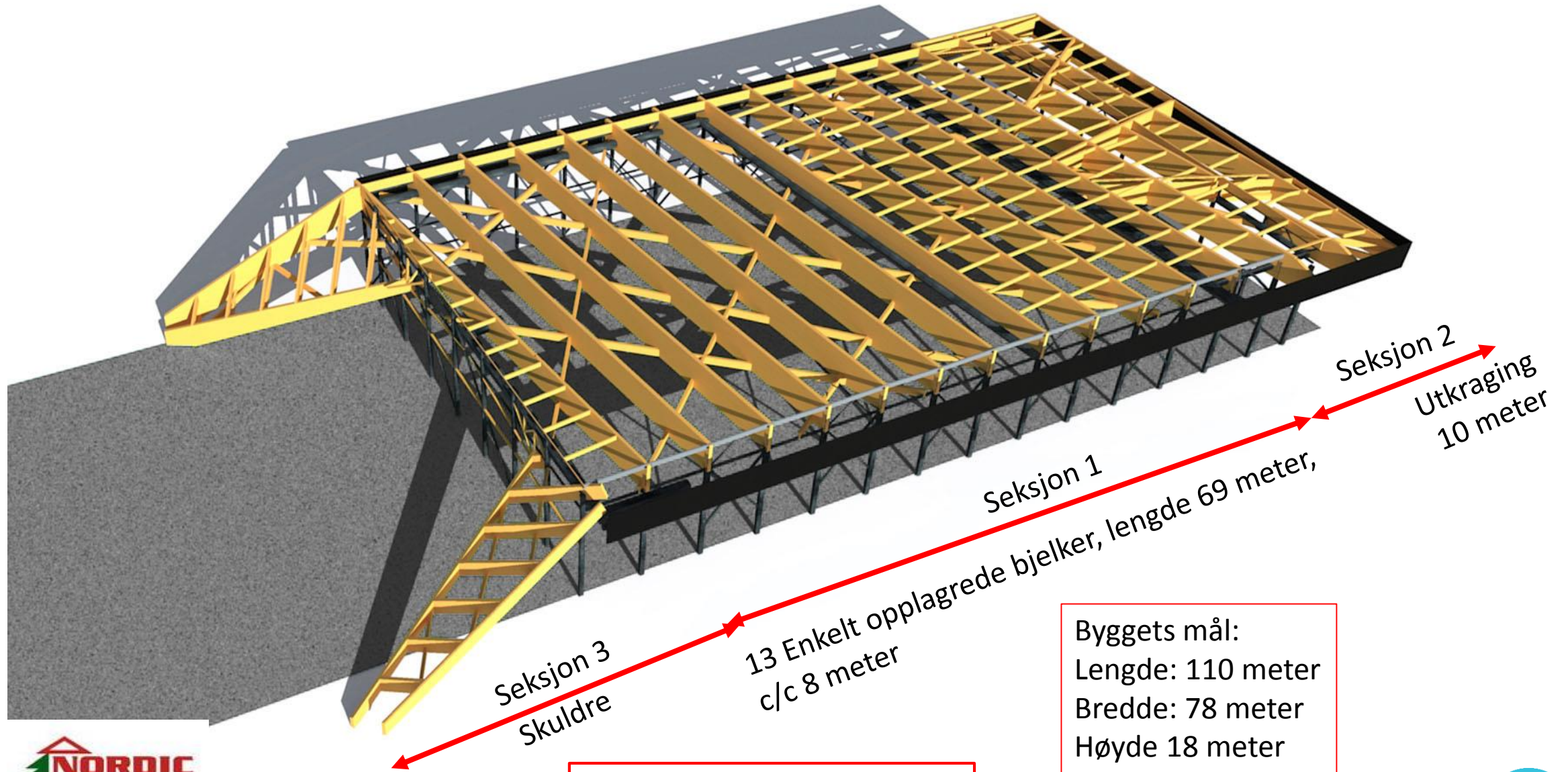




CENTRE DE SOCCER
INTÉRIEUR AU CESM



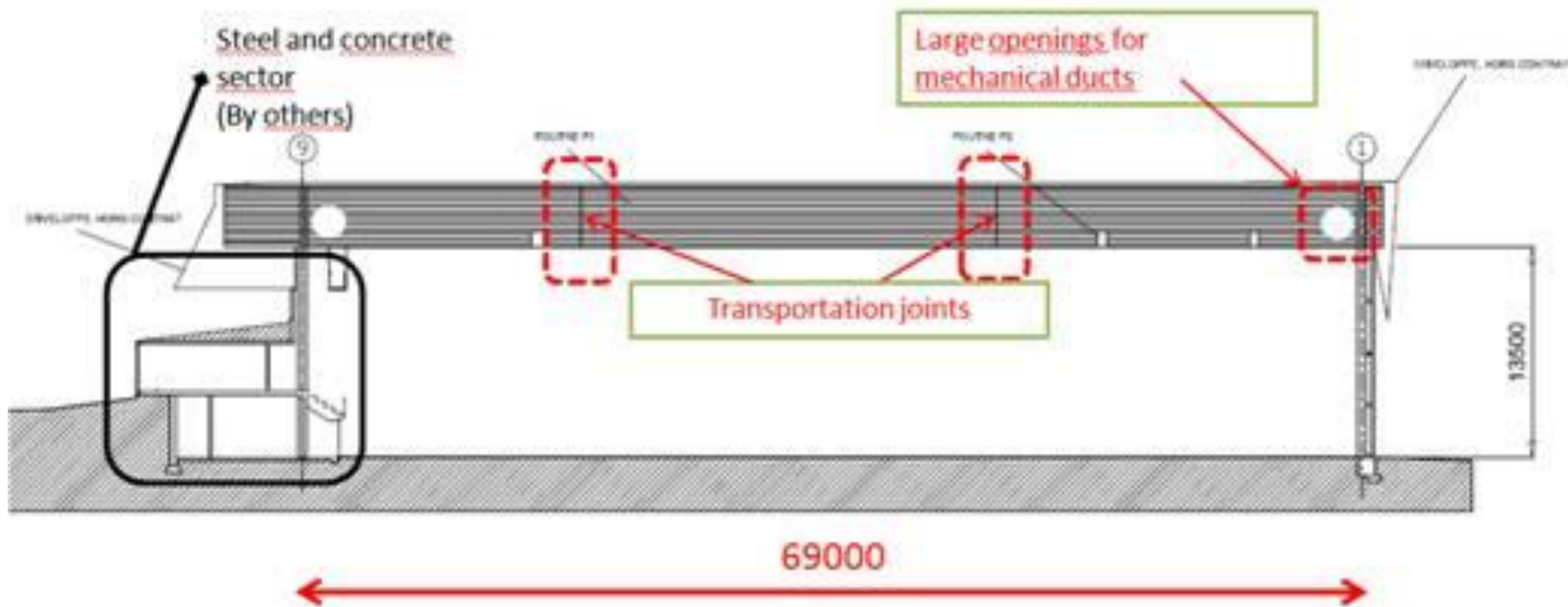




Total byggekostnad: 39,4 M\$
Trekonstruksjoner: 8,3 M\$

Byggets mål:
Lengde: 110 meter
Bredde: 78 meter
Høyde 18 meter





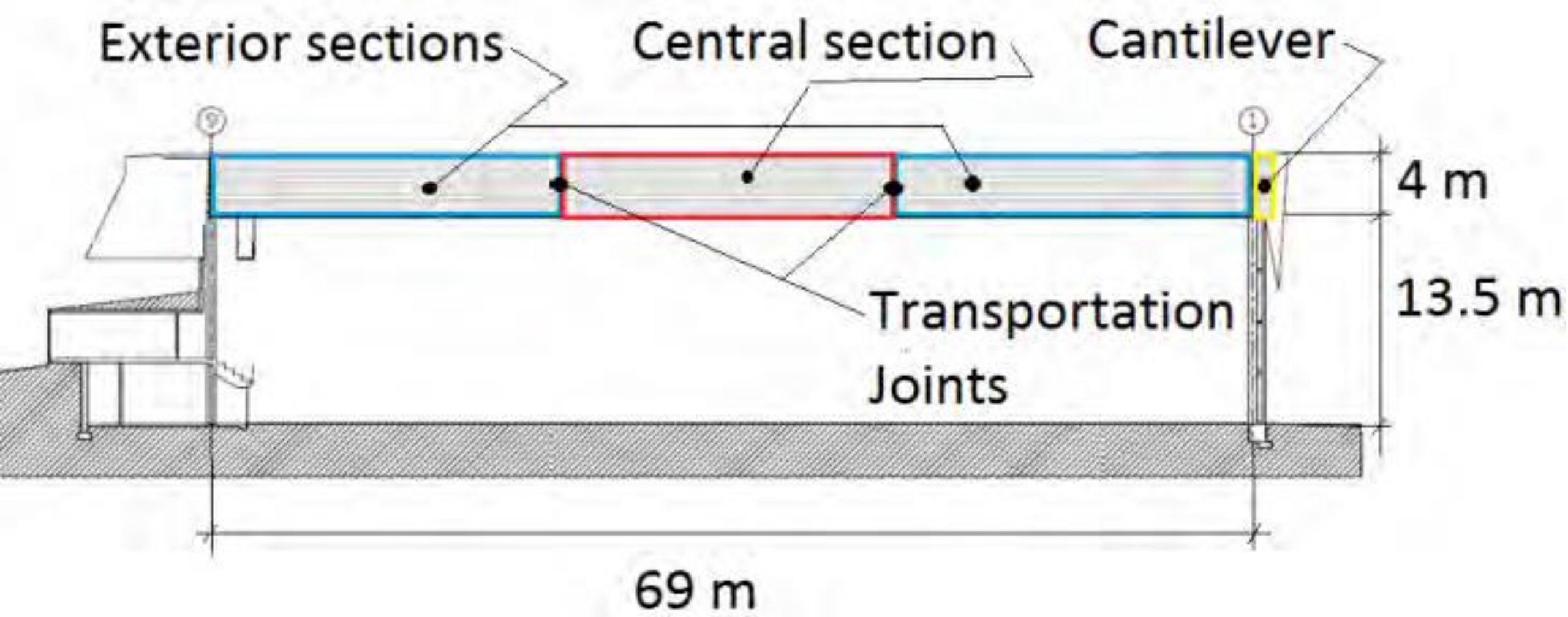
Section SECTOR 1

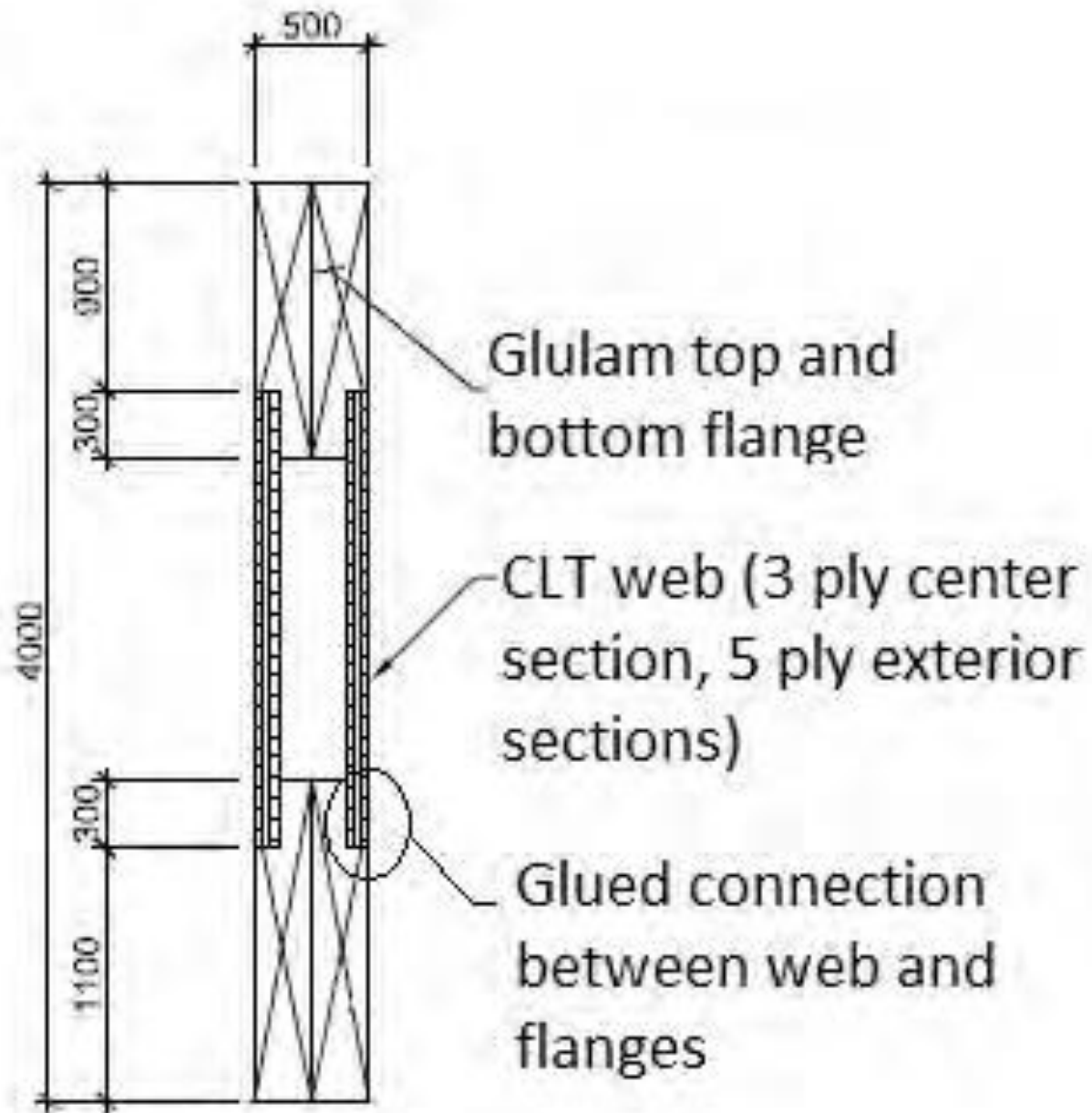
Roof loads

-Snow: 2.77kPa

-Dead: 0.93kPa









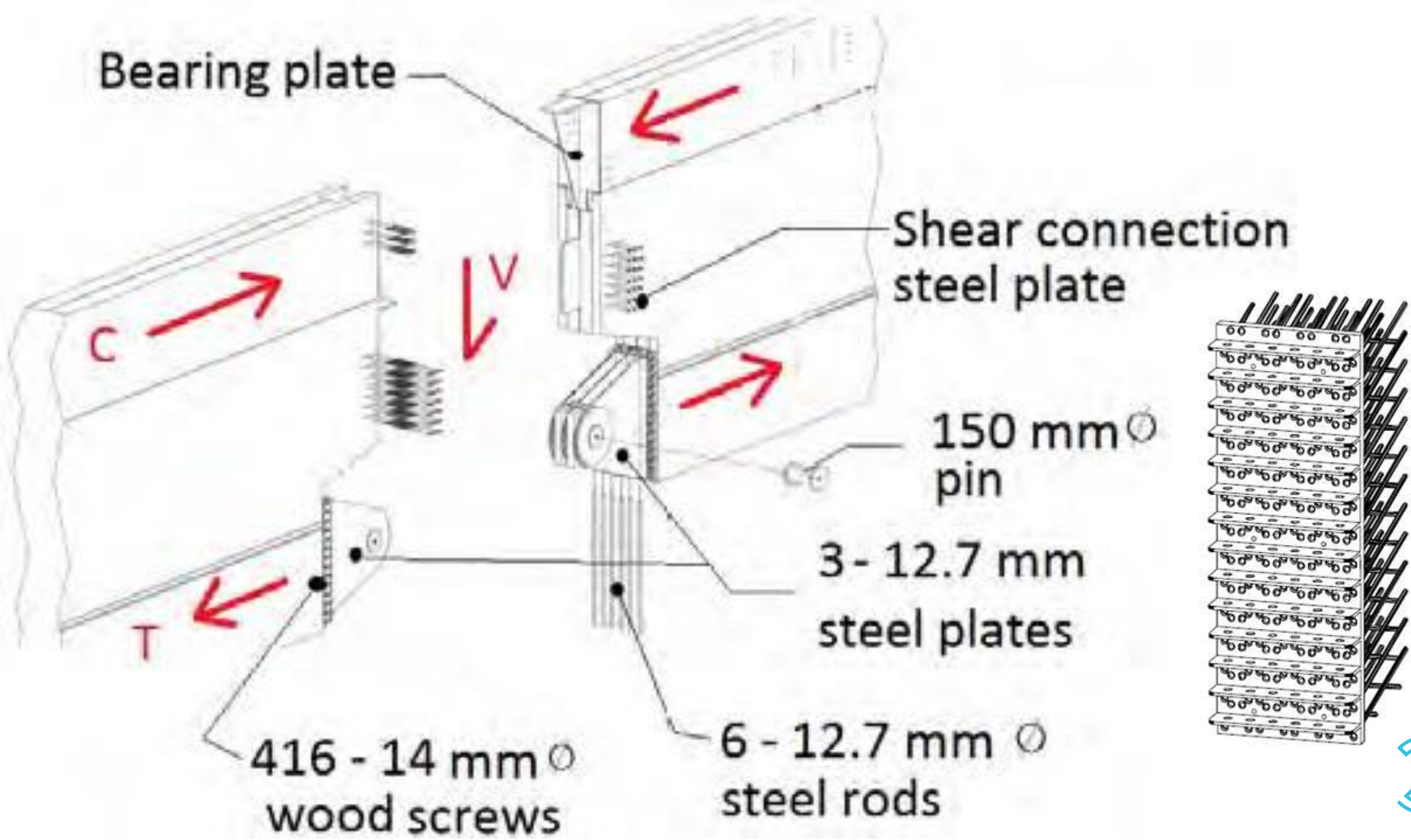












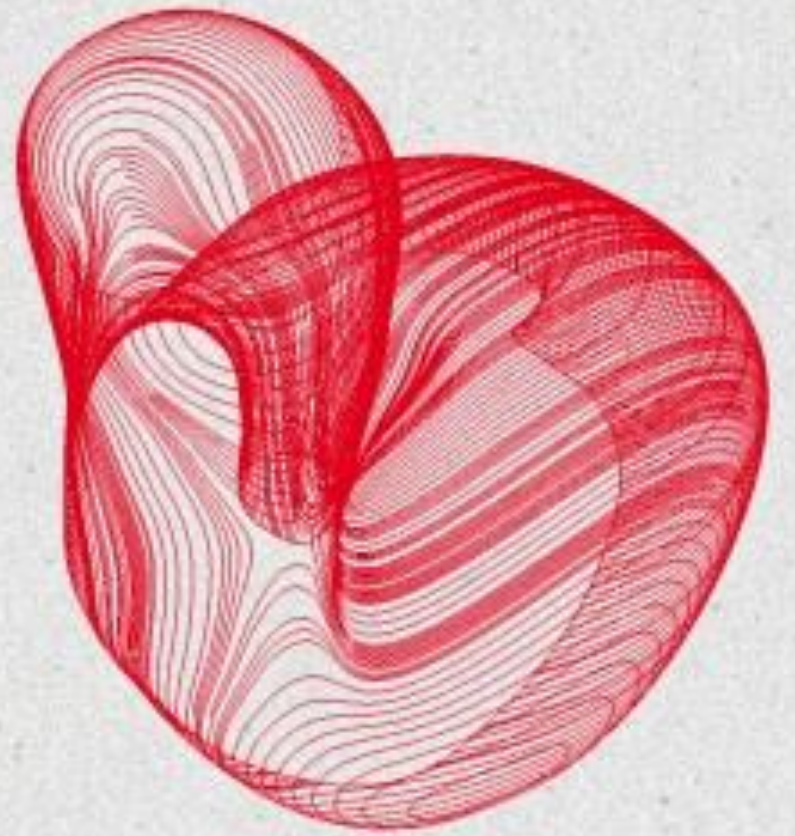


www.nordicewp.com
1 866 817-3418









X-TU Architects





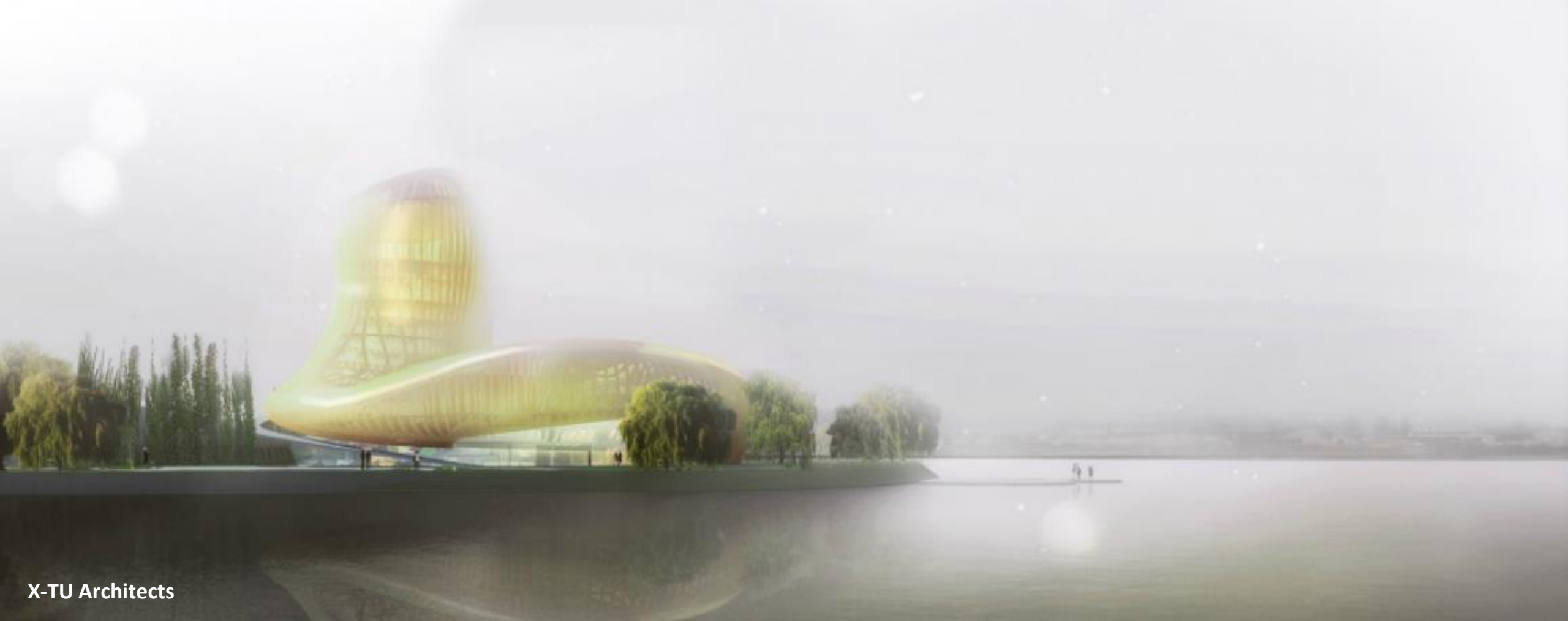
CENTRE CULTUREL ET TOURISTIQUE DU VIN
BORDEAUX





X-TU Architects





X-TU Architects

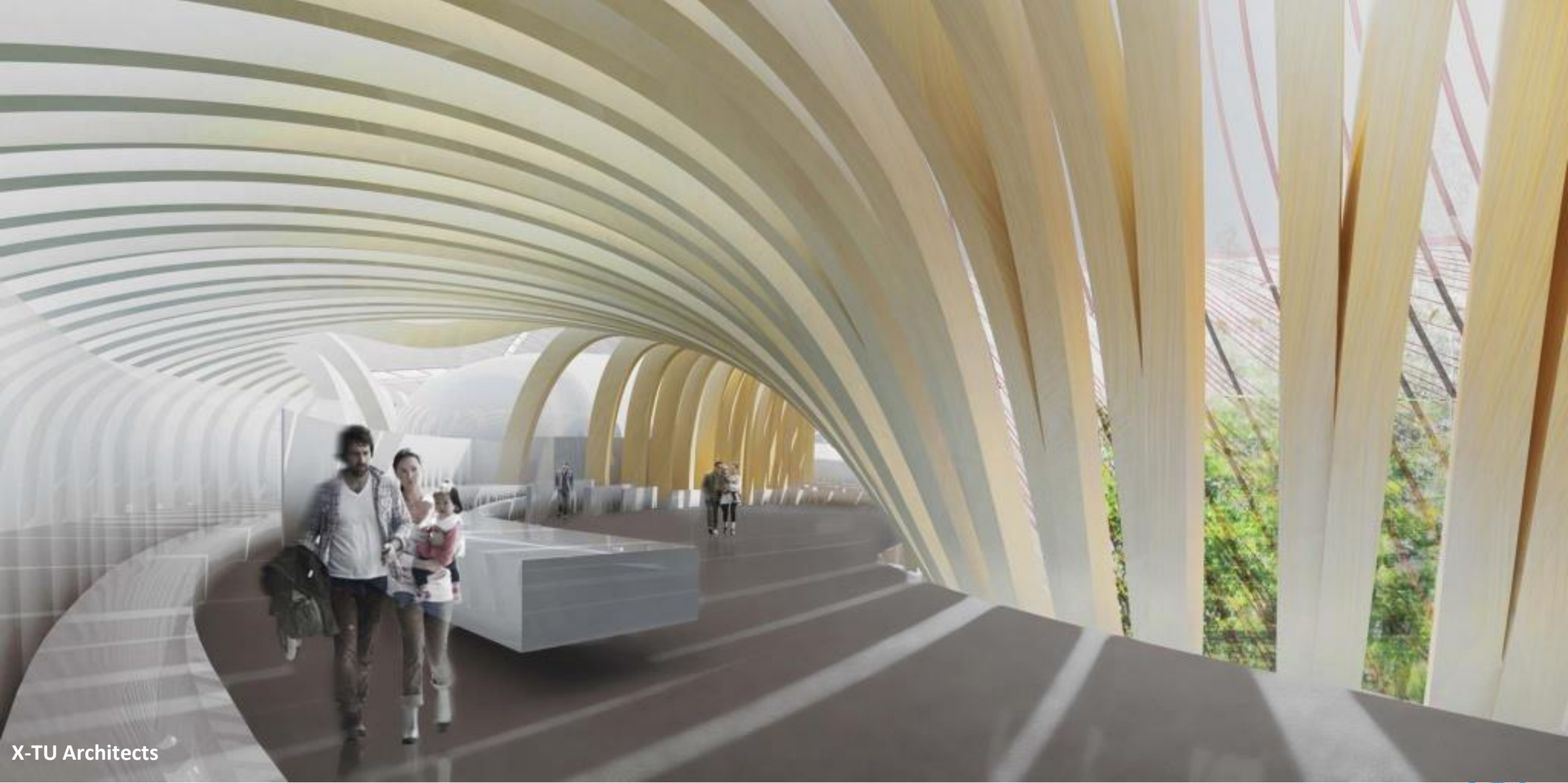






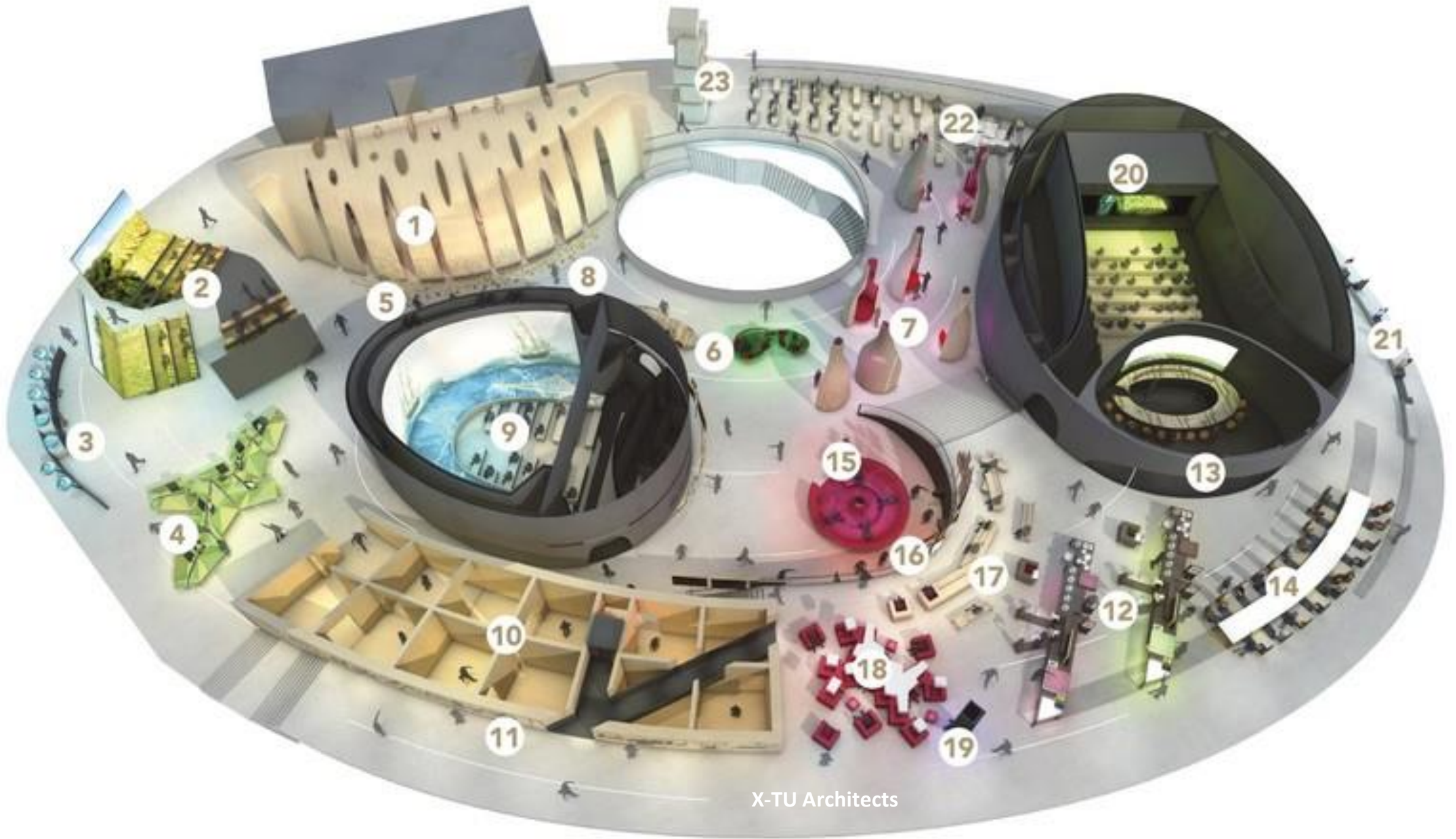
X-TU Architects





X-TU Architects





X-TU Architects

































Takk for oppmerksomheten !
