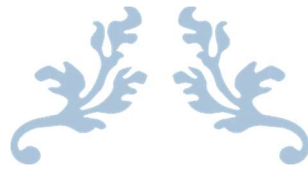
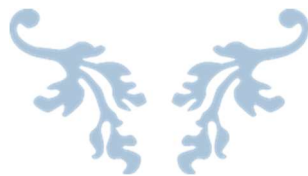


Elev navn:



RENOVERING H4 HUS



EUC Sjælland



24. APRIL 2024
TRINE LAGERSTED-OLSEN

Byggesag: Renovering H4 hus

Dato: 24.04.2024

Renovering H4 hus

Orientering

Du skal her på H4 arbejde med renovering, lufttæthed, energi, arbejdsmiljø, gulv og vådrum flg. Fag indgår i projektet.

17717 Byggeri og energiforståelse 17718 Byggeri og samfund 10977 Gulvkonstruktion og trægulve 10978 Vådrumsopbygning m. lette skillevægge	17720 Etageadskillelse og trappe arbejde 17719 Byggeri og arbejdsmiljø 16489 Lufttæthed ved renovering
--	--

Tegningshenviisning

Fig. tegninger til grund for projektet ligger i mappen på Moodle

- Plantegninger
- Snittegning stueplan og førstesal

Fig. Dokumentets master og tegningsskabelon ligger i mappen på Moodle

- Bygningsdelsbeskrivelse
- Kvalitetssikring Master
- Materialeberegning
- Personlig tidsplan/to do liste
- Tegningsskabelon til A-Cad
- Isol fil til isolering
- Skema over forløbet

Byggesagsbeskrivelse

Stueplan:

- Væg mellem kammer og stue nedrives, og der oplægges en drager af limtræ eller en HEB bjælke
- Der lægges ny fugtspærre & radonspærre i stue, køkken, værelse
- Der udføres 22 mm Bøgestavparket på strøer, i hele området. Køkkenet nedtages under renovering
- Sokkel ved ny terrassedør borthugges i det omfang som er nødvendigt, så gulvet kommer ud til døren (husk randisolering)

Tagkonstruktion:

- Der opsættes nye spær, type A1 hanebåndsspær med maksimum spærafstand
- Der udlægges bjælker mellem spærene i det nødvendige omfang
- Skråvægge, hanebånd og bjælkelag i skunk isoleres til u-værdi 0,12
- Der udføres vindsluser, påføring, dampspærre, og forskalling til 2 lag gips eller 1 lag fibergips
- I vådrum monteres 1 lag fibergips
- Tagbelægning sorte B7 tagplader inkl. Taghætte fra emhætte (føres op ude i skunk).

Gavle:

- Udføres i spærtræ med fibergips indvendig og cementbrædder udvendig. (Hardi plank eller lign.)

Etageadskillelse:

- Udføres som BD30 med bedst mulig lydisolering.
- Loft i stueetage 2 x 13 mm almindelig gips.
- Gulv på 1. sal 25 mm gulvspånplade med gulvvarme & 14 mm klikgulv.

Trappe:

- Der udveksles til og der opsættes en ligeløbstrappe bredde 900 mm. Trappehulles bredde skal være 1100 mm.

Kvalitetssikring:

Bygherre ønsker at der udføres Kvalitetssikring på flg. (Laves til den praktiske opgave)

Modtagekontrol:

- Materialer til Gulve i stueplan.
- Materialer til vådrum inkl. vægge

Proceskontrol:

- Gulvkonstruktion i stueplan
- Vådrum inkl. vægge

Slutkontrol

- Parketgulv og tagbelægning inkl. Tagrender.
- Kvalitetssikringen udføres iht. Dansk byggeri dokumenter.

Der udføres flg. dokumenter og tegninger:

Excel:

- Personlig tidsplan/to do liste. (Hele H4)
- Opmåling og pris på materialer vedr. gulv i stueetage inkl. Membraner (Teori)
- Udregning af samlet tilbud på strøgulv stueplan med arbejds løn timepris 395,- ex moms. (Teori)
- Tidsplan for byggeriet, egen og andre håndværkere (Teori)

Word:

Bygningsdelsbeskrivelse for:

- For gulv og strøer i stueetage
- For gulv i vådrum inkl. Kiler veksler mm.
- For dampspærre i våd og fugtig zone
- For fibergips vægge i badeværelse 1. sal

Andre dokumenter:

- Skrevet tilbud med forbehold osv. (brug evt. Dansk byggeri skabelon)

Arbejdsmiljø:

- Byggepladsindretning (se tegning)
- APV

Bæredygtighed:

- Opgaver i henhold til powerpoint

AutoCAD-tegninger:

Plantegninger:

- Optegning af hus, stue & 1 salsplan samt snit A
- Optegning af strøer til gulv inkl. Opklodsning
- Spær og bjælkelagsplan
- Vådrum inkl. bjælkelag, udvekslinger, kiler, krydsfiner.
- Plan over forankring og vindafstivning

Snit og opstalt:

- Spær tegning med beslag og søm antal
- Tværsnit i vådrum med lofter, etageadskillelse osv.
- Snit med isoleringstykkelser, lægter mm. i tagkonstruktion
- Udveksling ved trappe inkl. trappe tegning.
- Kold og varm skunk

Detaljer

- Detaljer til spær, beslag, skruer og respektafstand
- Detalje ved limtræsbjælke eller HEB profil
- Detaljer vedr. fibergips
- Detaljer vedr. radon- og fugtspærre
- Detalje vedr. dampspærre i etageadskillelse, våd/fugtig zone
- Detalje vedr. skunkopbygning

Håndskitser:Knudepunktsanalyse/håndskitser:

- Limtræ / HEB 180
- Strømetode
- Kold / varm skunk

Renovering af hus med førstesal:

Nyt Tag:

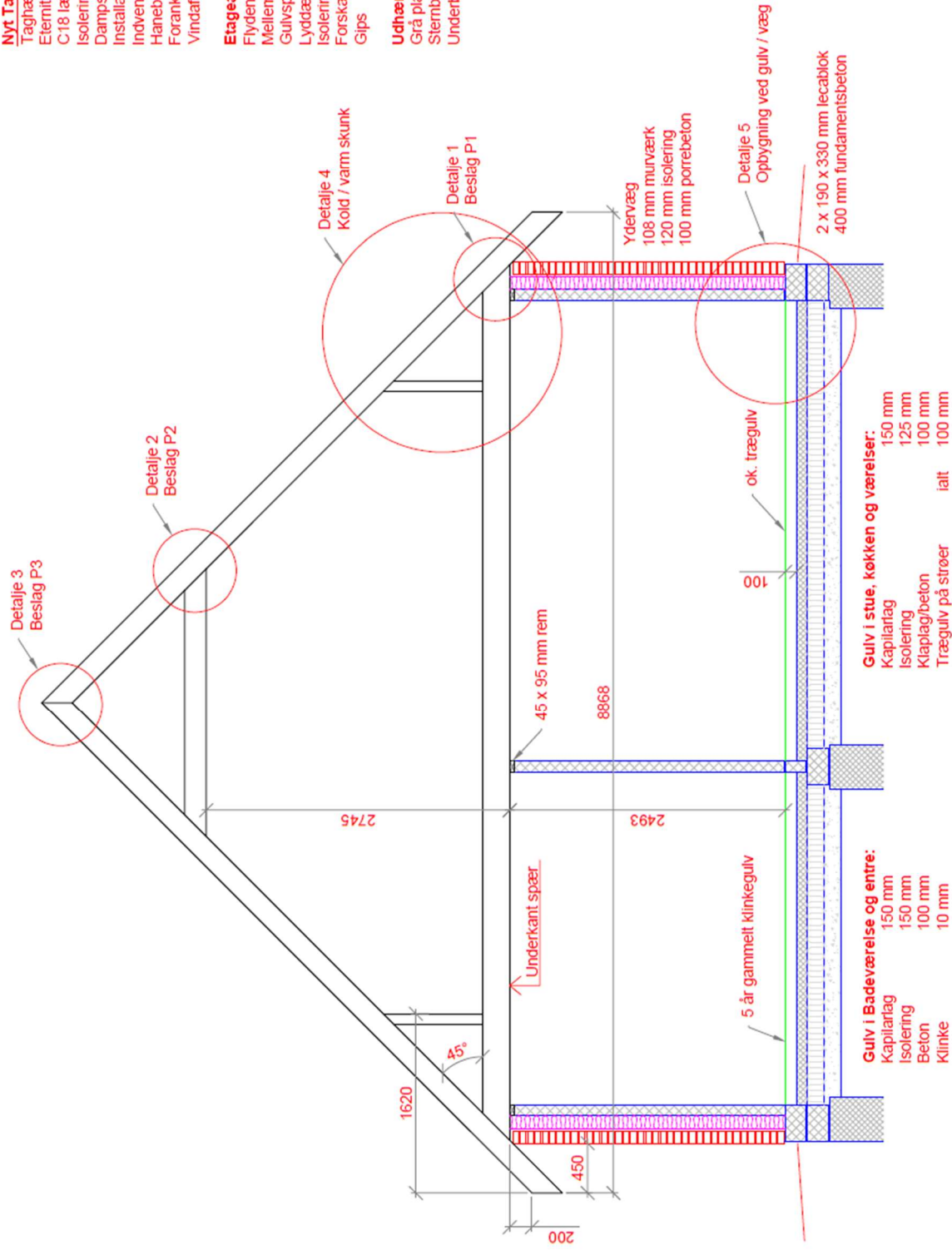
Taghældning	45°
Eternit tagplader	B7
C18 lægter	38 x 73
Isolering U-værdi	0,12 W/m²K.
Dampspærre	0,20 PE-folie
Installationslag	45 x 45
Indvendig beklædning	2 x 12,5 mm gips
Hanebåndspærfag type A1 udført efter Træ 75	
Forankring til sokkel.	
Vindafstivning iht. simpson strong tie	

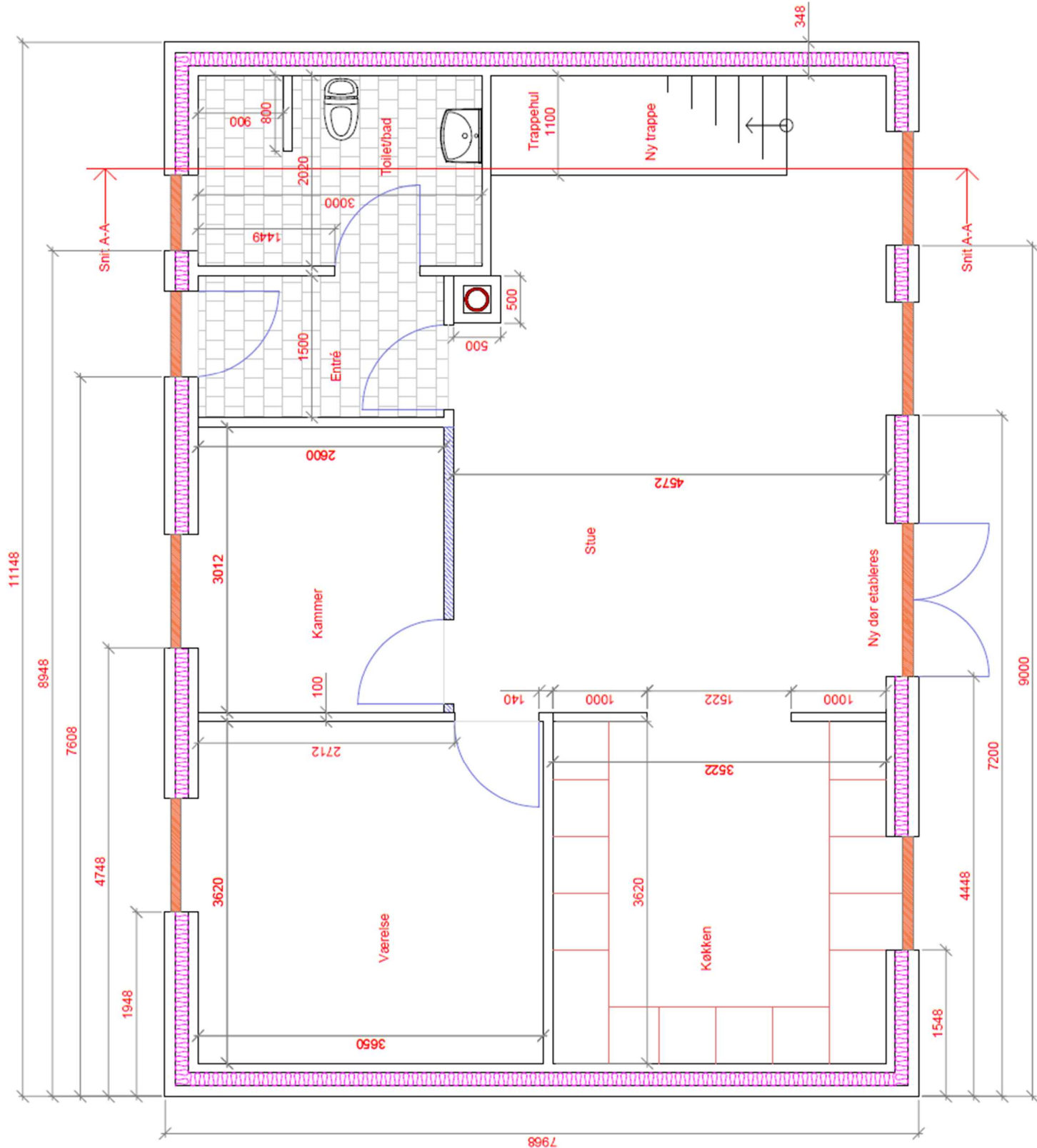
Etageadskillelse:

Flydende gulv	14 mm
Mellemtag	1-4 mm
Gulvspånplade	22 mm
Lyddæmpende lag	? mm
Isolering.	? mm
Forskalling T1 lægter	38 x 73 mm
Gips	2 x 13 mm

Udhæng:

Grå plastagrende og nedløb	4"
Sternbrædder	25 mm
Underbeklædning	19 x 100 mm





Eksisterende klinkegulv

Væg nedrives - oplægning af
Limtræsbjælke eller HEB 180 mm

Indvendige døre i stueplan:
M9 x 21 Swedor

Skillevægge i stueplan:
100 mm gasbeton

Ydervæg:
108 mm mursten - 125 mm isolering - 100 gasbeton
= 348 mm væg

Vinduer:
Hulmål: B 1200 x H 1100 (Bad B 800 x H 1100)

Hoveddør:
Hulmål: B 912 x H 2150

Ny terrassedør:
Hulmål: B 1612 x H 2150

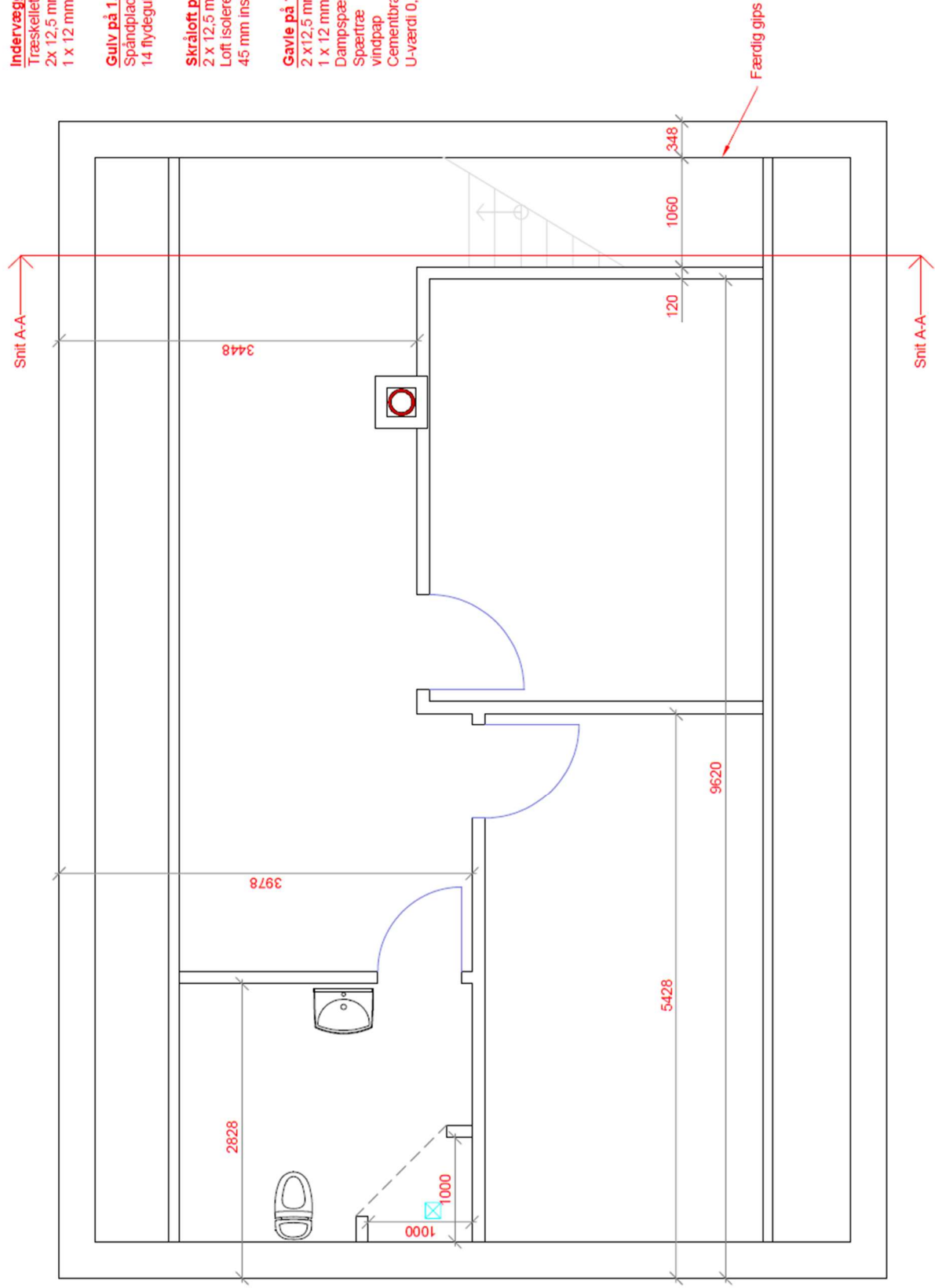
Nyt trægulv:
Værelse, stue incl. kammer og køkken.
22 mm bøg stavparket
2" gulvstrøer med isolering.
Gulvet lægges under trappen

EUC SJÆLLAND

EMNE: (H4) 01
Hus med ny 1. sal
Plan stueplan
TEKNIKER: 24.04.2024
MALE: 1:40

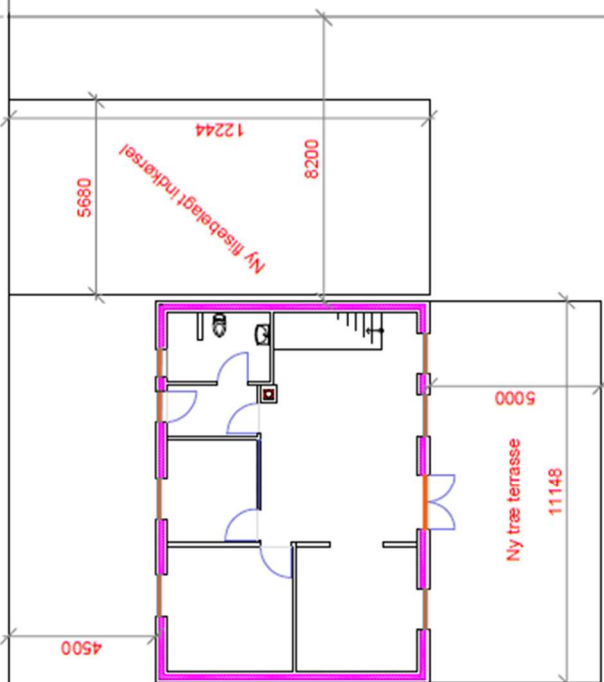
Trine Lagersted-Olsen

- Indervægge på 1. sal:**
Træskellet.
2 x 12,5 mm gips
1 x 12 mm fermacell i badeværelse
- Gulv på 1. sal:**
Spåndpladegulv m. gulvvarme
14 flydegulv
- Skråloft på 1. sal:**
2 x 12,5 mm gips
Loft isoleres til u-værdi 0,12
45 mm installationslag
- Gavl på 1. sal:**
2 x 12,5 mm gips
1 x 12 mm fermacell i badeværelse
Dampspærre
Spærtræ
vindpap
Cementbrædder (klink)
U-værdi 0,18



Rolig villavej

36558



Byggepladsindretning:

- Stillads
- Adgangsveje
- Materialleplads
- Affaldsortering
- Farlige stoffer (Asbest, gammel isolering)
- Skurvogn
- Personlige værnemidler
- Personlige hjælpemidler

EUC SJÆLLAND

EMNE: (H4) 01

Hus med ny 1. sal

Byggepladsindretning

NAVN: Trine Lagersted-Olsen

TEMA NR.: 15.08.2024

DATO: 1.40

MÅL: 1:40