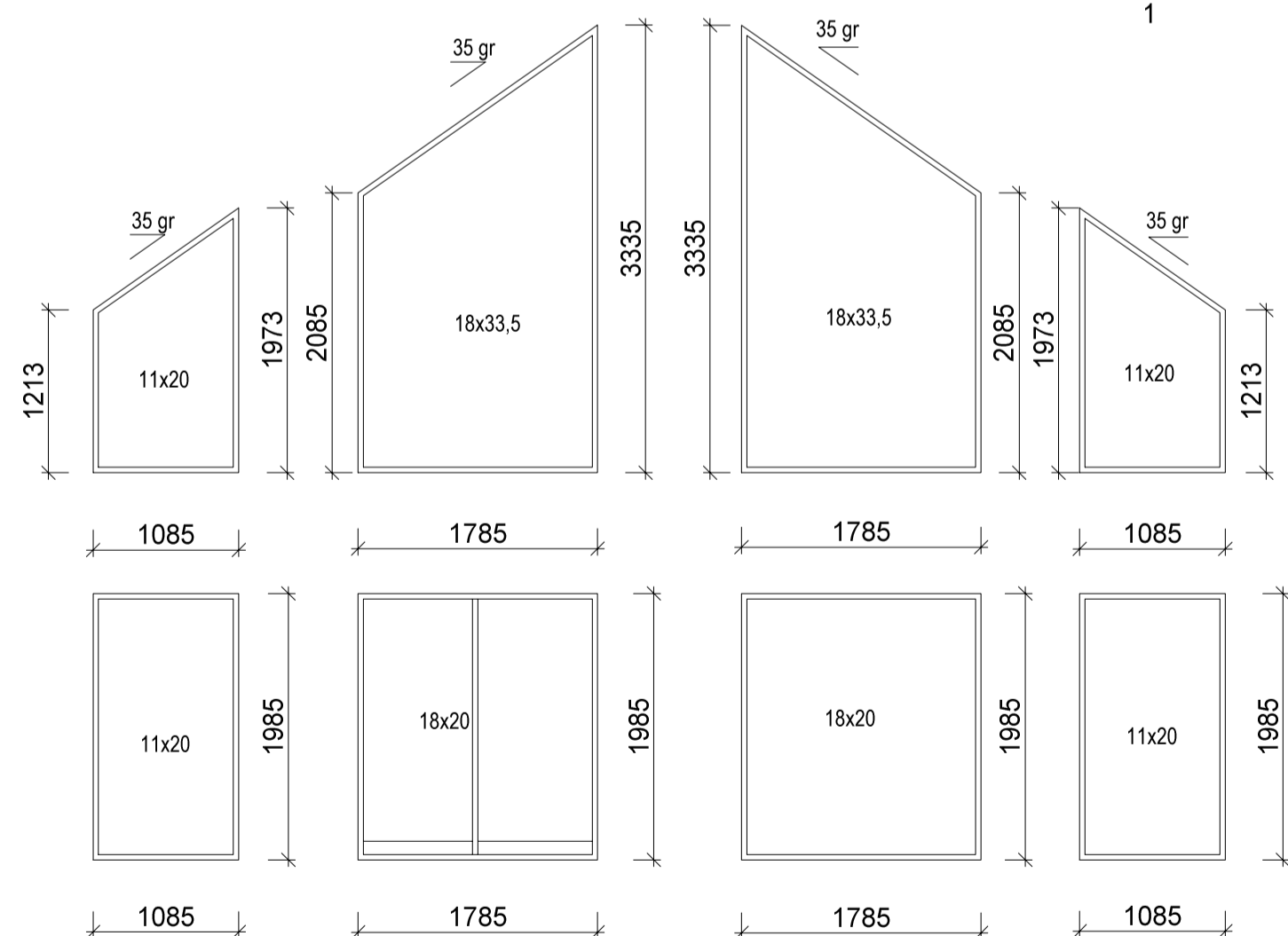
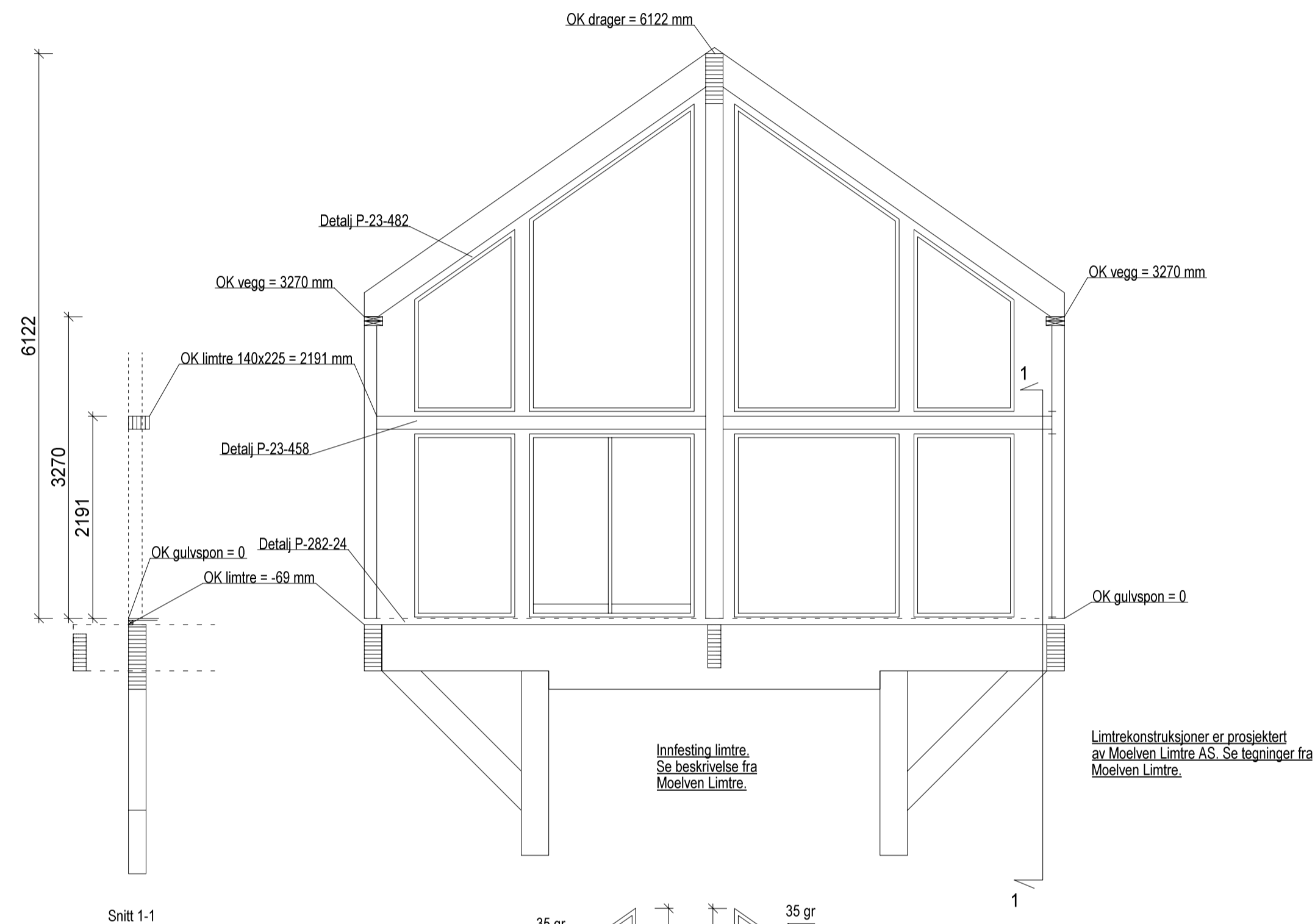


**FORANKRING:**  
 Det skal i.h.t. standard detaljer i kapittel 21, 23 og 25 benyttes enten ekspansjonsbolter eller limanker til forankring av trebygg til fundamenter/grunnmur. Til forankring over etasjeskille benyttes 1 stk. hullbånd.  
 Til forankring av takstolsperrer til vegg benyttes 2 stk. hullbånd/1 stk. gaffelanker pr. forankringspunkt. Forankring må være kontinuerlig fra tak til Fundament.

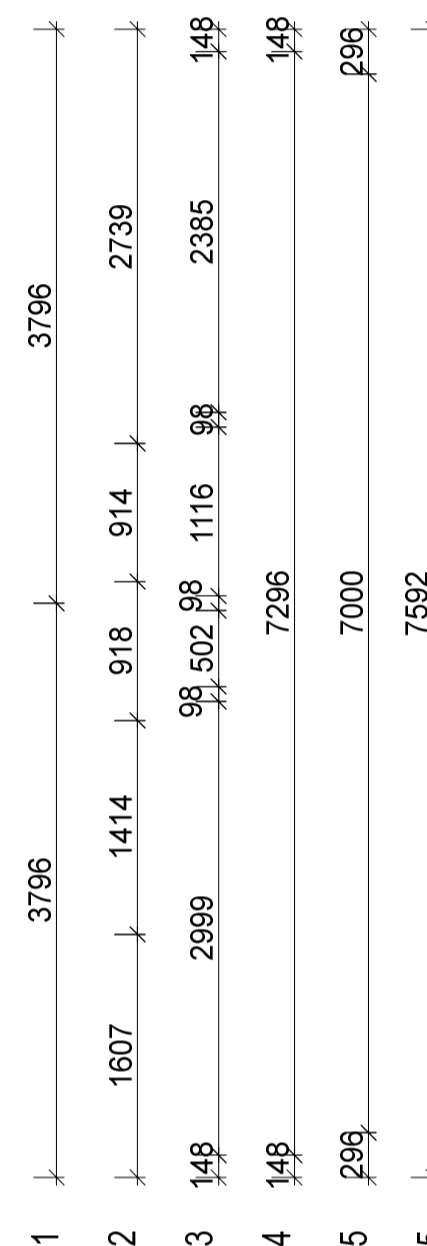
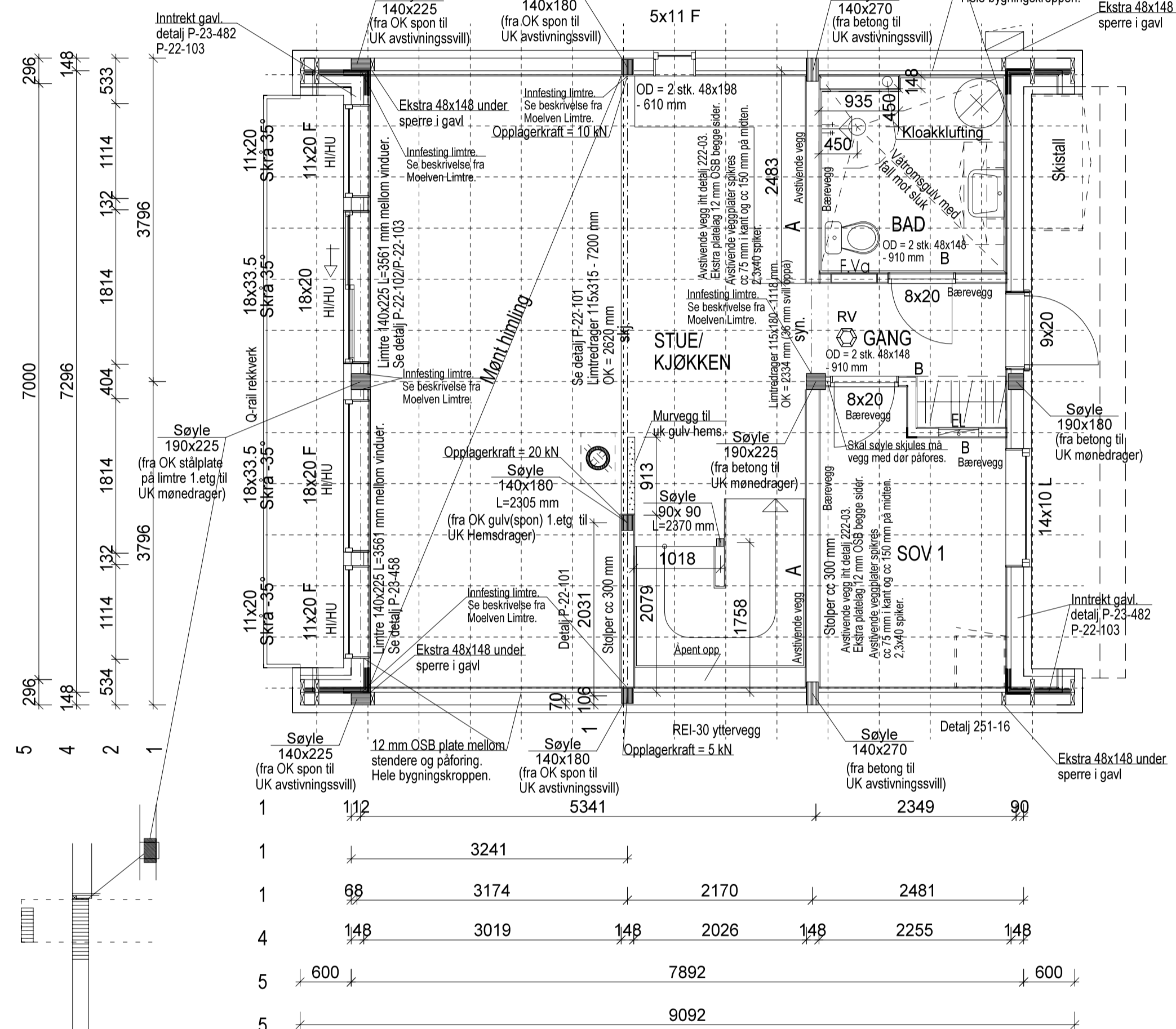
Avstand mellom forankringer, hjørne (2 m inn på langvegg): Maks c/c 0,6 m  
 Forankring til fundament med 10 mm limanker.  
 Hullbånd over etasjeskille: 2x8 stk. kamstift.

Langveggen midterste del/bærende gavl: Maks c/c 0,6 m  
 Forankring til fundament med 10 mm limanker.  
 Hullbånd over etasjeskille: 2x8 stk. kamstift.

Ikke bærende gavlvegg: Maks c/c 0,6 m  
 Forankring til fundament med 10 mm limanker.  
 Hullbånd over etasjeskille: 2x8 stk. kamstift.



Avstivende vegg iht detalj 222-04 og prosjektdetalj for søyler med ekstra platelegg 12 mm OSB mellom påføring, Langvegg og bakvegg.  
 Avstivende veggplater spikres cc 75 mm i kant og cc 150 mm på midten. 2,3x40 spiker. Hele bygningskroppen.  
 Se detalj P-22-100/P-22-101 og detalj P-23-458 P-251-16



**SIKKERHETSGLASS**  
 LI = Laminert glass innside  
 HU = Herdet glass utv.  
 Vinduer skal ha barnesikring i 1.etg. dersom det foreligger U.etg.

**ETASJEHØYDE**  
 Etasjehøyde = 2,3 m  
 OK toppsvill = 2370 mm  
 OK vinduer = 2,0 m (om ikke annet er angitt)

**VÅTROM**  
 Se aktuelle detaljer i detaljsamlingen kapittel 23, 24 og 25

Slukplassering er fattsatt utfra de opplysninger som foreligger om valgt sanitærutstyr.

Det er svært viktig, i alle saker, at byggeleder/ansvarlig utførende verifiserer at valgt sanitærutstyr er overensstemmende med slukplasseringstype.

**STATIKK**  
 Stendere er forutsatt sammenspikret med 2,8x90 spiker cc maks 150mm

**KLIMASKJERM**  
 Vær nøyaktig med tetting av utvendig klimaskjerm og innvendig plastfolie. Se detaljhefte for TEK17

- MÅLSETTING**
- 1 søyler/drager
  - 2 utsparring vinduer/dører
  - 3 bindingsverk innvendige vegger
  - 4 bindingsverk utvendige vegger
  - 5 totalmal

SE FORØVRIG PROSJEKTERINGS-AVDELINGENS DETALJSAMLING

**VENTILER I YTTERVEGG / AVTERKK**  
 1 stk. ventil i alle rom. Mekanisk avtrekk fra bad. 2 stk ventiler i stue/kjøkken, 1 stk. plasseres ved ventilator.

TEK 10 Revidert 09.12.2016 (i kraft 01.01.2017)  
 Vndustype :3 lags glass.  
 Ytterdør: 1,1 W/m2 K  
 Tettingsløsning: n50 = 1,5 oms/h  
 48mm stolper og isolasjonsklasse 35

"KONSEPT V10 med påler"

ARBEIDSTEGNING I ETASJE		Dimensjon limtresøyle i gavl/hjørne 25.01.2024jbm A	
Tiltakshaver : Sognhus Eigedom AS, hytte 13		Dato 05.05.2022Sign.jbm	
Byggeplass : Rindabakkane, 6857 Sogndal		Pnr.:256020270204	
Gnr: 19 Bnr: 261 Fnr:		Tegnings Nr: 520 A	



Denne tegning tilhører BoligPartner AS og kan ikke benyttes uten skriftlig samtykke

**FORANKRING:**

Det skal i.h.h.t. standard detaljer i kapittel 21, 23 og 25 benyttes enten ekspansjonsbolter eller limanker til forankring av trebygg til fundamenter/grunnmur. Til forankring over etasjeskille benyttes 1 stk. hullbånd. Til forankring av takstol/sperrer til vegg benyttes 2 stk. hullbånd/1 stk. gaffelanker pr. forankringspunkt. Forankring må være kontinuerlig fra tak til Fundament.

Avstand mellom forankringer, hjørne (2 m inn på langvegg): Maks c/c 0,6 m  
Forankring til fundament med 10 mm limanker.  
Hullbånd over etasjeskille: 2x8 stk. kamstift.

Langveggen midterste del/bærende gavl: Maks c/c 0,6 m  
Forankring til fundament med 10 mm limanker.  
Hullbånd over etasjeskille: 2x8 stk. kamstift.

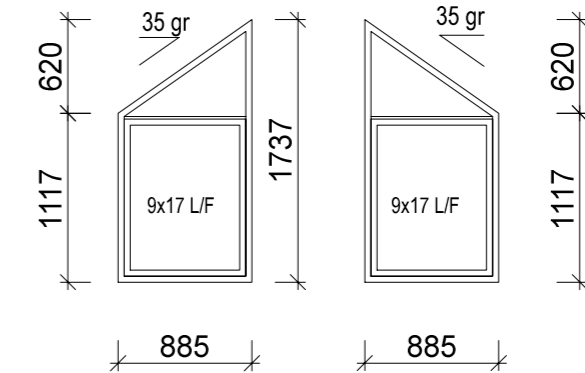
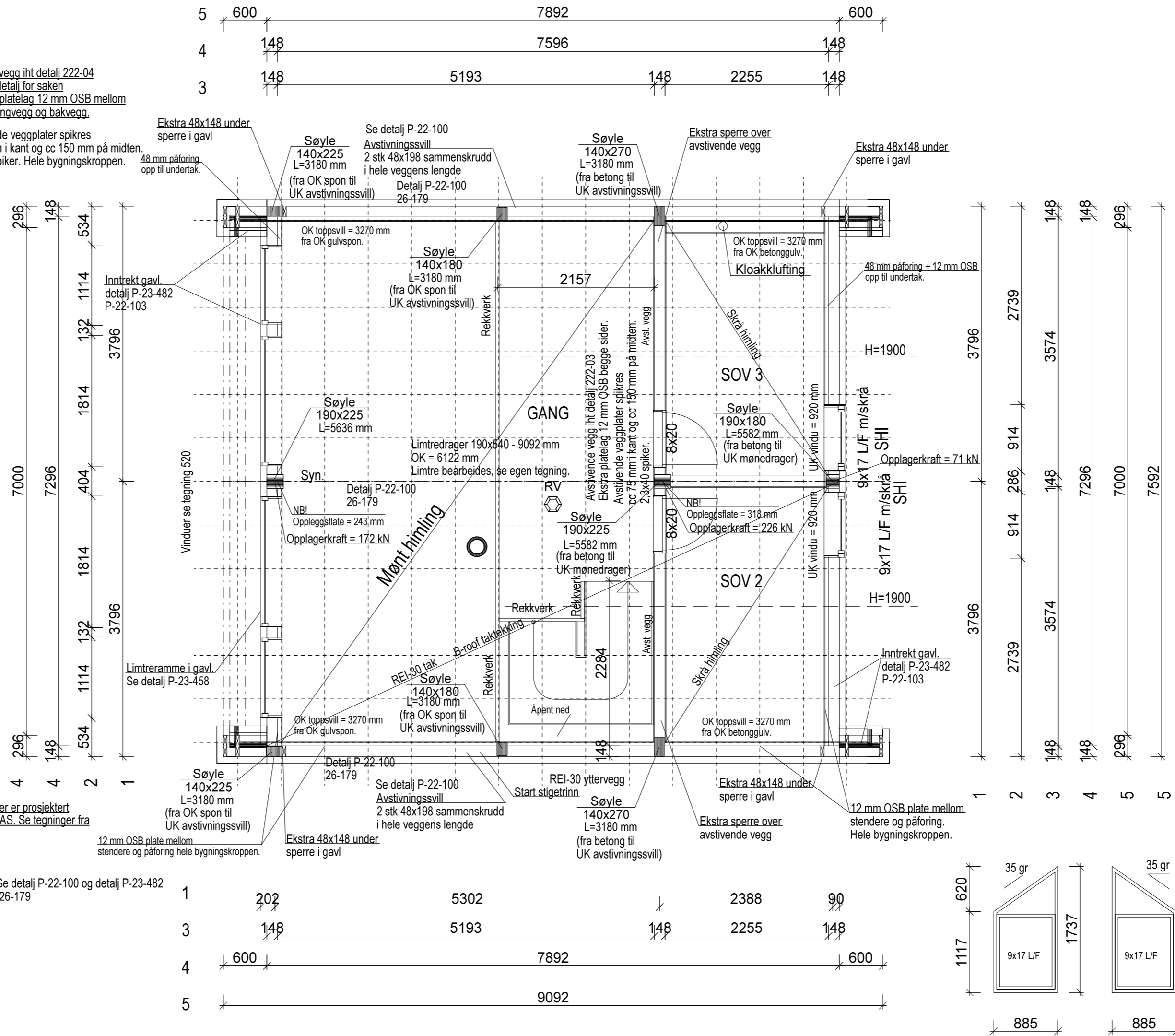
Ikke bærende gavlvegg: Maks c/c 0,6 m  
Forankring til fundament med 10 mm limanker.  
Hullbånd over etasjeskille: 2x8 stk. kamstift.

Avstivende vegg iht detalj 222-04 og prosjektdetalj for saken med ekstra platelag 12 mm OSB mellom påføring, Langvegg og bakvegg.

Avstivende veggplater spikres cc 75 mm i kant og cc 150 mm på midten. 2,3x40 spiker. Hele bygningskroppen.

Limtrekonstruksjoner er prosjektert av Moelven Limtre AS. Se tegninger fra Moelven Limtre.

Se detalj P-22-100 og detalj P-23-482 /26-179



**SIKKERHETSGLASS**  
LI = Laminert glass innside  
HU = Herdet glass utv.  
Vinduer skal ha barnesikring f.o.m. 2.etg

**ETASJEHØYDE**  
Etasjehøyde = varierende m/skrå himling  
OK toppsvill = 3270 mm fra OK gulv 1.etg  
OK vinduer = 2,0 m (om ikke annet er oppgitt)  
Se vindusskjema og oppriss på tegning 520.

**STATIKK**  
Stendere er forutsatt sammenspiKET med 2,8x90 spiker cc maks 150mm

**KLIMASKJERM**  
Vær nøyaktig med tetting av utvendig klimaskjerm og innvendig plastfolie. Se detaljhefte for TEK17.


- MÅLSETTING**
- 1 søyler/dragere
  - 2 utsparring vinduer/dører
  - 3 bindingsverk innvendige vegger
  - 4 bindingsverk utvendige vegger
  - 5 totalmål

SE FORØVRIG PROSJEKTERINGS-  
AVDELINGENS DETALJSAMLING

**VENTILER I YTTERVEGG / AVTERKK**  
1 stk. ventil i alle rom. Mekanisk avtrekk fra bad. 2 stk ventiler i stue/kjøkken, 1 stk. plasseres ved ventilator.

**TEK 17 Revidert 09.12.2016 (i kraft 01.01.2017)**  
Vndustype :3 lags glass.  
Ytterdør: 1,1 W/m2 K  
Tetningsløsning: n50 = 1,5 oms/h  
48mm stolper og isolasjonsklasse 35

"KONSEPT V10 med påler"

HEMS 2.ETG	Tiltakshaver : Sognehus Eigedom AS, hytte 13	Dette tiltaket er prosjektert etter TEK 17	
		MÅL 1 : 50	Dato 05.05.2022 Sign. jbm
 Denne tegning tilhører BoligPartner AS og kan ikke benyttes uten skriftlig samtykke	Byggeplass : Rindabakkane, 6857 Sogndal	Gnr: 19	Pnr.:256020270204
		Bnr: 261	
		Fnr:	

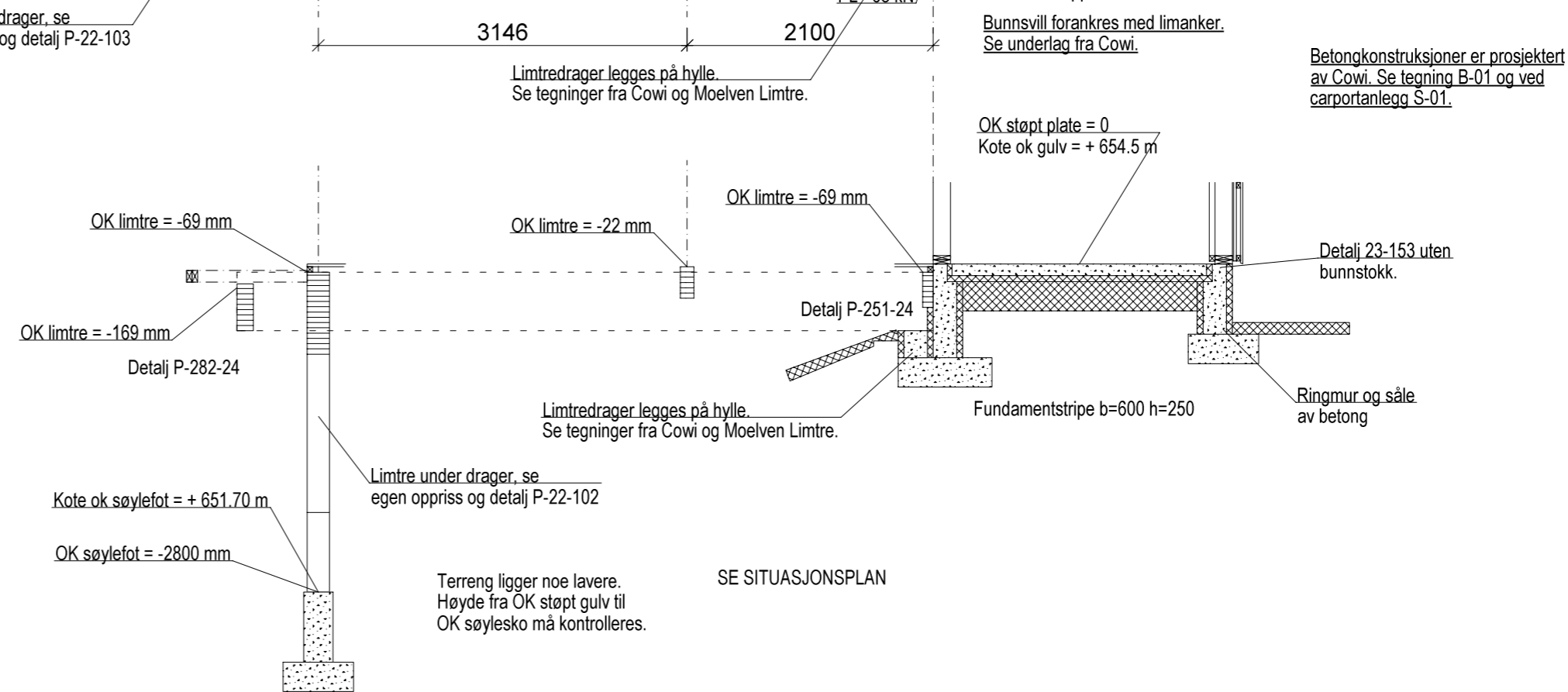
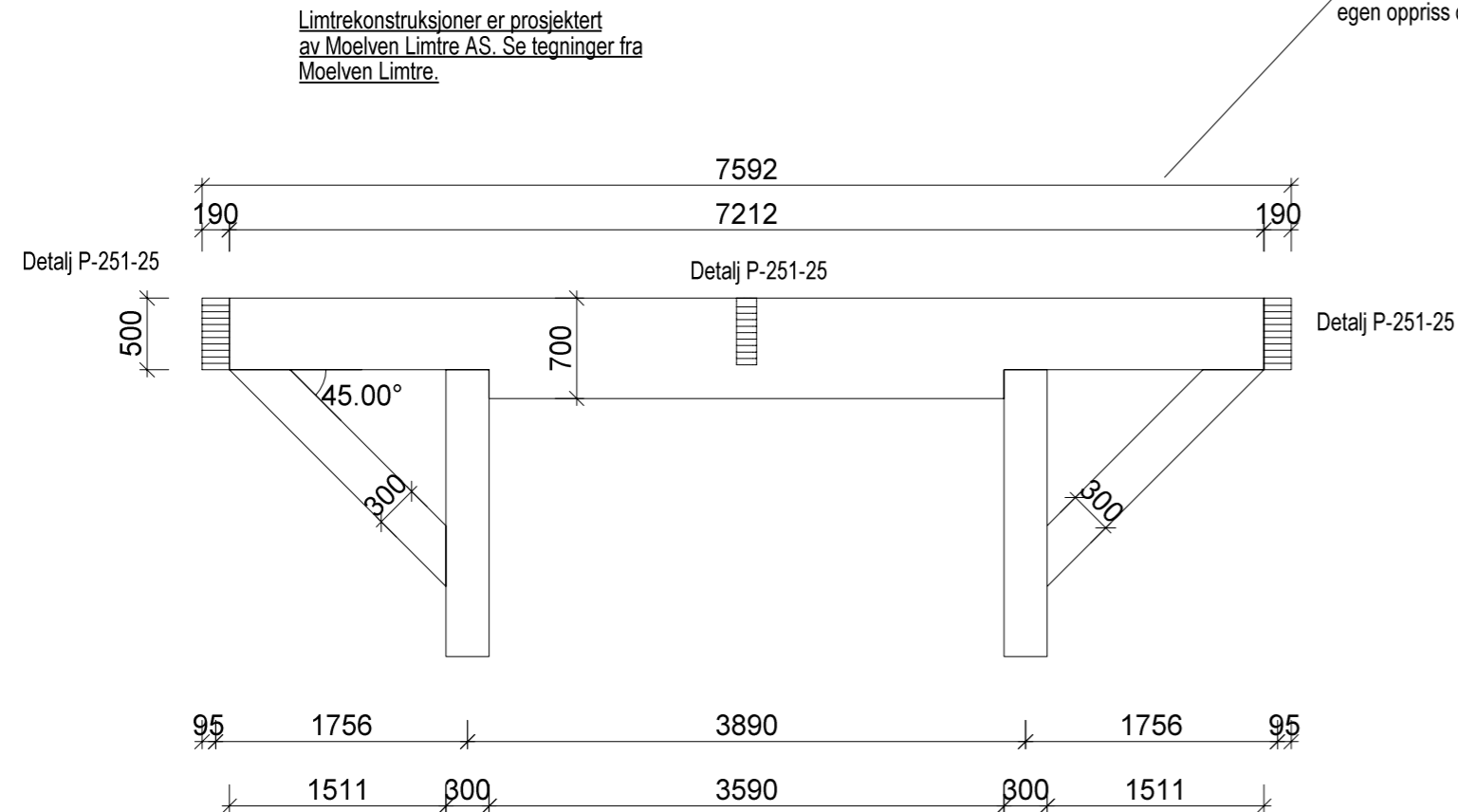
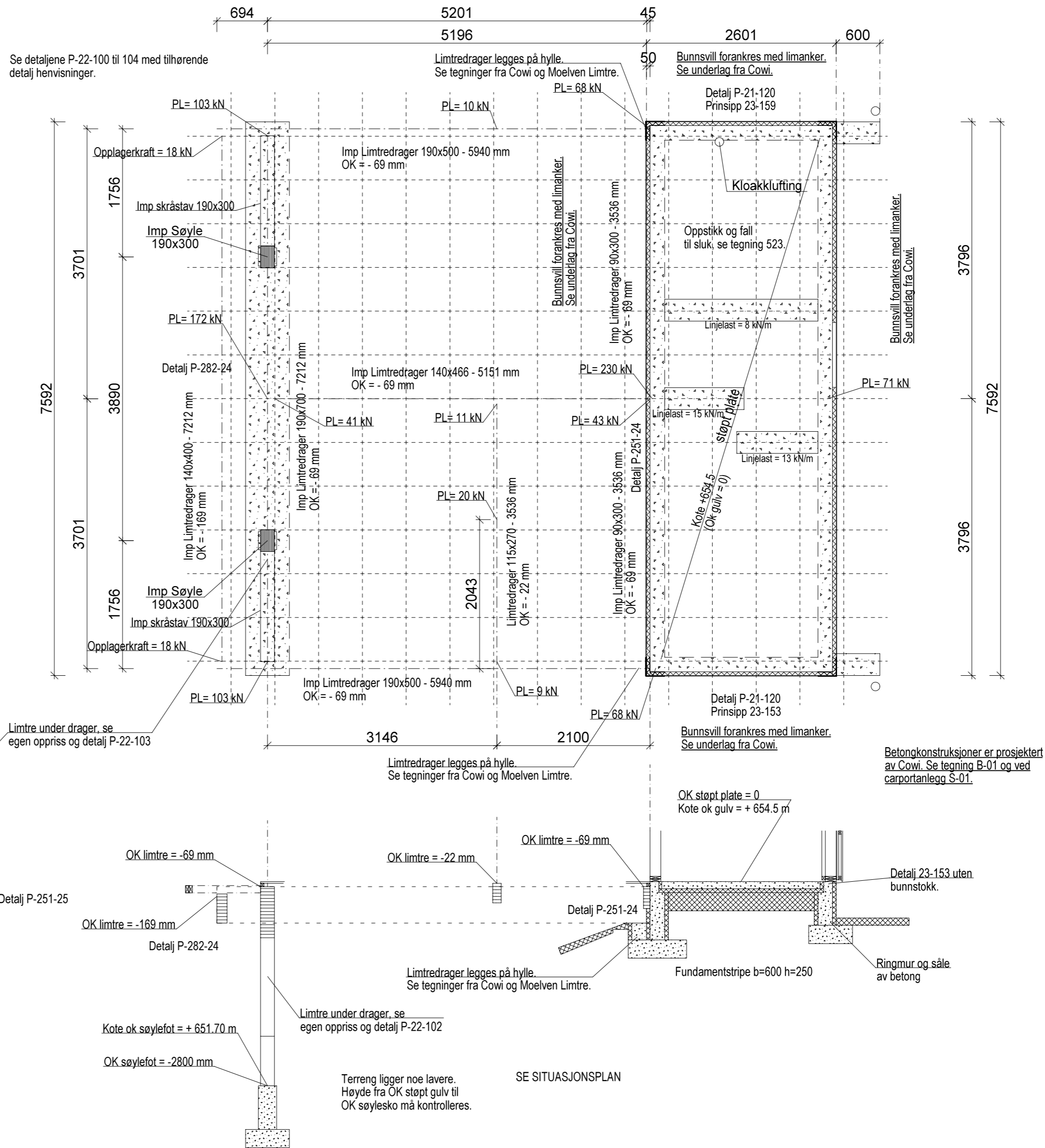
Dimensjon limtresøyle i gavlhjørne 25.01.2024jbm B  
Lengde limtresøyle 07.06.2022jbm A

**FORANKRING:**  
 Det skal i.h.h.t. standard detaljer i kapittel 21, 23 og 25 benyttes enten ekspansjonsbolter eller limanker til forankring av trebygg til fundamenter/grunnmur. Til forankring over etasjeskille benyttes 1 stk. hullbånd. Til forankring av takstoll/sperrer til vegg benyttes 2 stk. hullbånd/1 stk. gaffelanker pr. forankringspunkt. Forankring må være kontinuerlig fra tak til Fundament.


Avstand mellom forankringer, hjørne (2 m inn på langvegg): Maks c/c 0,6 m  
 Forankring til fundament med 10 mm limanker.  
 Hullbånd over etasjeskille: 2x8 stk. kamstift.

Langveggen midterste del/bærende gavl: Maks c/c 0,6 m  
 Forankring til fundament med 10 mm limanker.  
 Hullbånd over etasjeskille: 2x8 stk. kamstift.

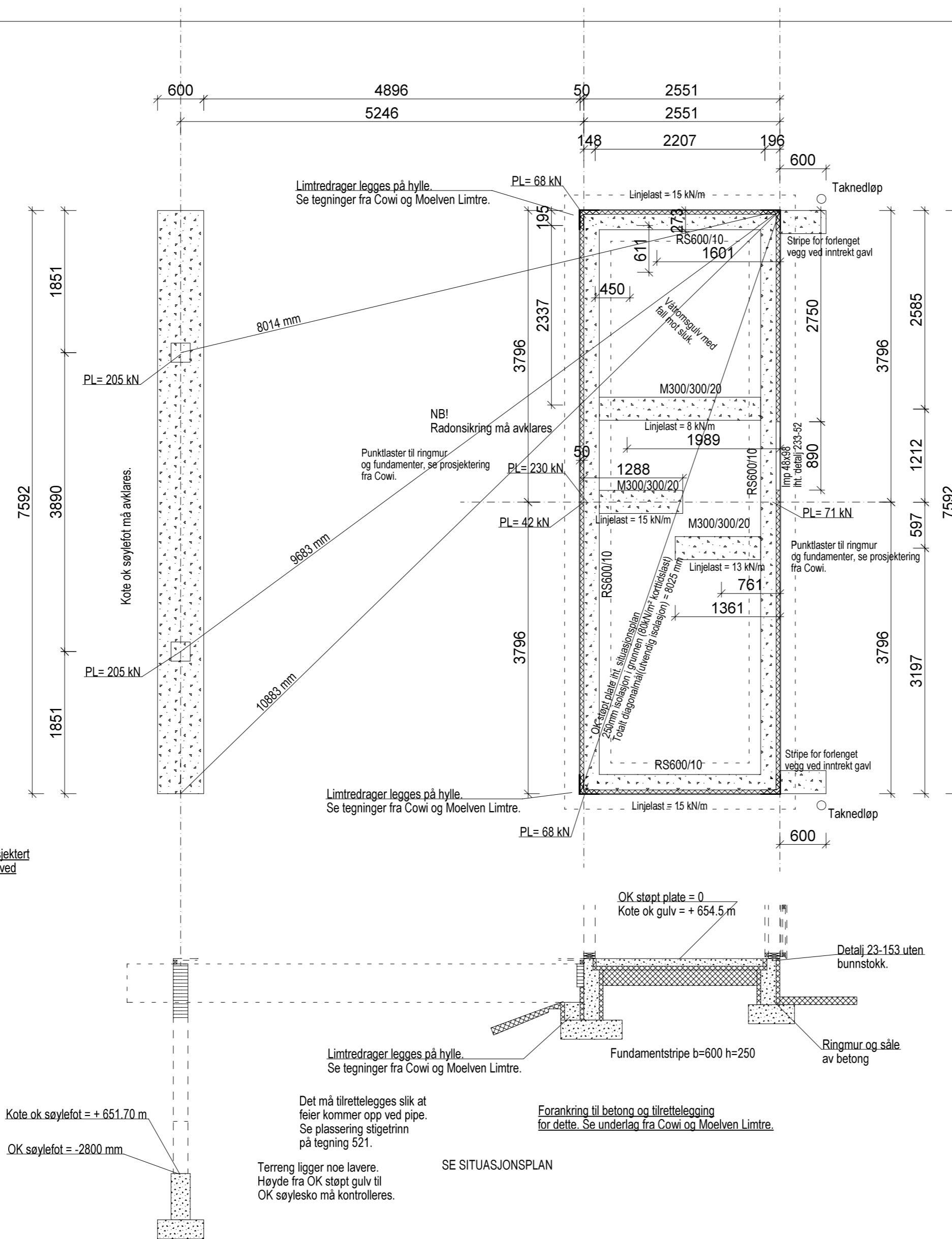
Ikke bærende gavlvegg: Maks c/c 0,6 m  
 Forankring til fundament med 10 mm limanker.  
 Hullbånd over etasjeskille: 2x8 stk. kamstift.



"KONSEPT V10 med påler"

ARBEIDSTEGNING UNDERETASJE		Tiltakshaver : Sognehus Eigedom AS, hytte 13		Dette tiltaket er prosjektert etter TEK 17		MÅL 1 : 50	
 Denne tegning tilhører BoligPartner AS og kan ikke benyttes uten skriftlig samtykke		Byggeplass : Rindabakkane, 6857 Sogndal		Gnr: 19		Dato 05.05.2022 Sign. jbm	
				Bnr: 261		Pnr.: 256020270204	
				Fnr:		Tegnings Nr. 522 A	

Hylle for limtre drager 08.12.2022 jbm A



**OPPSTIKK**  
Tetting av alle oppstikk og inntaksrør til ei skal utføres iht. tek17.

**LASTER**  
Oppgitte linjelaster og punktlast i bruddgrense.

**GRUNNFORHOLD:**  
Forutsetter sprengsteinsfylling med pukk over bruddvinkel 40°.

**NB!** Oppdages dårligere masser i grunnen enn det som er forutsatt her, skal ansvarlig prosjekterende kontaktes for evt. omprosjektering.

**Eksempel: RS400 (Ringmur)**  
400 mm bredde på såle under ringmur/grunnmur, med min 10cm kultingshøyde.

**Eksempel: M200/20/300 (Innv. bæreveggsstripe)**  
200mm bredde på fundament, med min 20cm kultingshøyde og ekstrudert polystyren med bæreevne 300kN/m<sup>2</sup> - korttidslast.

Se også kapittel 21 i detaljsamlingen

Benyttes elementmur systemer vil det bli benyttet benevnelser på muren iht. teknisk godkjenning og andre beskrivelser fra leverandøren

**FORANKRING:**  
Se beskrivelse på plantegninger

**FUNDAMENT:**  
Fundament for bærevegger og punktlast må støpes og armeres i henhold til detaljene i kapittel 21.

**VÅTROM**  
Se aktuelle detaljer i detaljsamlingen kapittel 23, 24 og 25

**TOLERANSER:**  
Avvik lengde og bredde: +/- 5mm  
Avvik høyde grunnmur: +/- 5mm  
Overflateavvik avrettet gulv på målelengde 2m: +/- 3mm

**RADONSPERRE**  
Iht TEK 17 skal dette bygget ha radonsperre mot grunnen. Dette utføres som vist i NBI byggetalj 520.706 og detalj 215-01, samt aktuelle detaljer i detaljsamlingen

**FUNDAMENTER**  
Tegning viser fundamenttype som angitt i bestillingsskjema, Velges et annet ringmur/grunnmurssystem, skal prosjekterende kontaktes for omprosjektering.

**SE FORØVRIG PROSJEKTERINGS-  
AVDELINGENS DETALJSAMLING**

**Telesikring av oppvarmende bygninger**  
Ringmur på oppvarmet bygningskropp se detalj 215-11 for beskrivelse av utførelse

Tykkelse markisolasjon: T 50mm  
Bredde markisolasjon: b 300mm  
Bredde markisolasjon: B 600mm  
Tykkelse ringmursisolasjon: 50+50mm  
Frostisolering av vannrør nær mur: nei

**Telesikring av U-oppvarmende bygninger og konstruksjoner**  
Tykkelse gulv-, mark- og ringmursisolasjon utvendige punkt/stripe-fundament, terrasseplattning, kald garasje etc. se detalj 215-10 for beskrivelse av utførelse

Tykkelse gulv, mark og ringmursisolasjon: T 50mm  
Bredde markisolasjon: b 800mm  
Bredde markisolasjon: B 1200mm

"KONSEPT V10 med påler"

FUNDAMENTPLAN		Tiltakshaver : Sognehus Eigedom AS, hytte 13		MÅL 1 : 50	
		Byggeplass : Rindabakkane, 6857 Sogndal		Dato 05.05.2022 Sign. jbm	
		Gnr: 19 Bnr: 261 Fnr:		Pnr.: 256020270204	
Denne tegning tilhører BoligPartner AS og kan ikke benyttes uten skriftlig samtykke				Tegnings Nr. 523 A	

Hylle for limtredrager 08.12.2022jbm A

Dette tiltaket er prosjektert etter TEK 17



BJELKELAGSDATA

Alle mål i mm, vinkel i grader

Leveres av Byggma

Vekselbjelke I-profil

Nr	Dimensjon	Lengde	Vinkel	Antall
23	47 x 250	2303.0	90.0	90 1 H
35	47 x 250	2042.0	90.0	90 1 H
26	47 x 250	1153.0	90.0	90 1 H
18	47 x 250	1067.0	90.0	90 1 H
25	47 x 250	1020.0	90.0	90 1 H
20	47 x 250	524.0	90.0	90 1 H

Modulbjelke I-profil

Nr	Dimensjon	Lengde	Vinkel	Antall
300	47 x 250	7556.0	90.0	90 3 H
301	47 x 250	7556.0	90.0	90 1 H
307	47 x 250	3432.0	90.0	90 1 H
305	47 x 250	3430.0	90.0	90 1 H
318	47 x 250	2093.0	90.0	90 4 H
321	47 x 250	2093.0	90.0	90 2 H
319	47 x 250	2092.0	90.0	90 1 H
326	47 x 250	1996.0	90.0	90 1 H
322	47 x 250	1020.0	90.0	90 1 H

Stikkbjelke I-profil

Nr	Dimensjon	Lengde	Vinkel	Antall
52	47 x 250	755.0	90.0	90 3 H
50	47 x 250	455.0	90.0	90 12 H
51	47 x 250	134.0	90.0	90 12 H

Stegplate

Nr	Dimensjon	Lengde	Vinkel	Antall
0	18 x 156	1065.0	90.0	90 2
0	18 x 156	1019.0	90.0	90 2
0	18 x 156	523.0	90.0	90 2
0	18 x 156	200.0	90.0	90 39

Konstruksjonsvirke - LM

Dimensjon	Lengde (m)
18 x 250	14.3 Kantplate

Bjelkesko

Type	Dimensjon	Antall
ITB	250/49	7 Joist-Hanger 2
IUSE	249/50	9

Leveres av Boligpartner / Moelven limtre

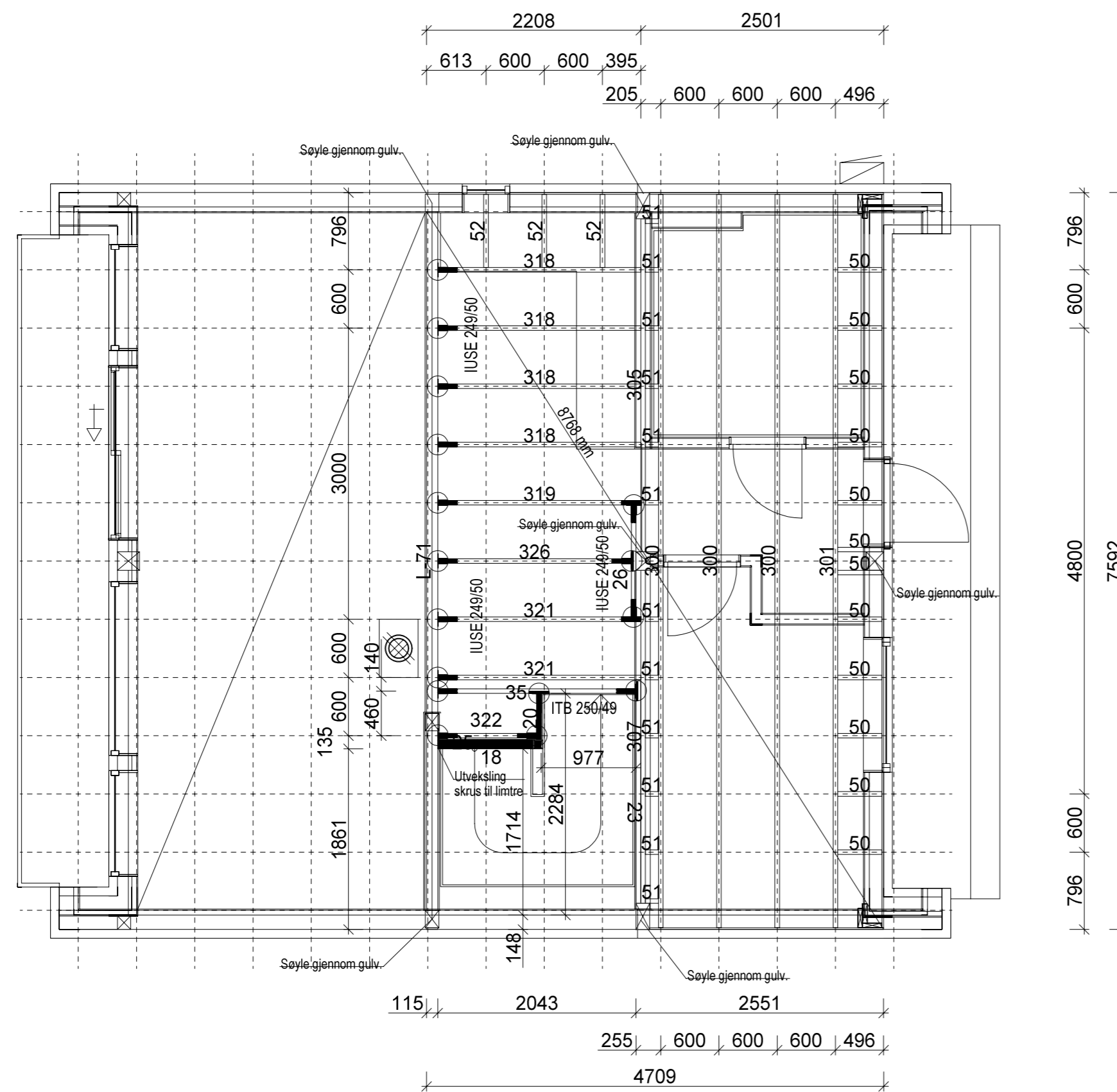
Klosseforsterkning

Nr	Dimensjon	Lengde	Vinkel	Antall
0	48 x 198	250.0	90.0	90 6

Konstruksjonsvirke - PRECUT

Nr	Dimensjon	Lengde	Vinkel	Antall
71	115 x 315	7200.0	90.0	90 1

Moelven leveranse



○ = bjelkesko

For evt. skulte dragere se detalj 251-22

SE FORØVRIG PROSJEKTERINGS-  
AVDELINGENS DETALJSAMLING

"KONSEPT V10 med påler"

BJELKELAGSPLAN 2.ETG

**BoligPartner**

Denne tegning tilhører BoligPartner AS og kan ikke benyttes uten skriftlig samtykke

Tiltakshaver :

Sognehus Eigedom AS, hytte 13

Byggeplass :

Rindabakkane, 6857 Sogndal

Dette tiltaket er prosjektert etter TEK 17

MÅL 1 : 50

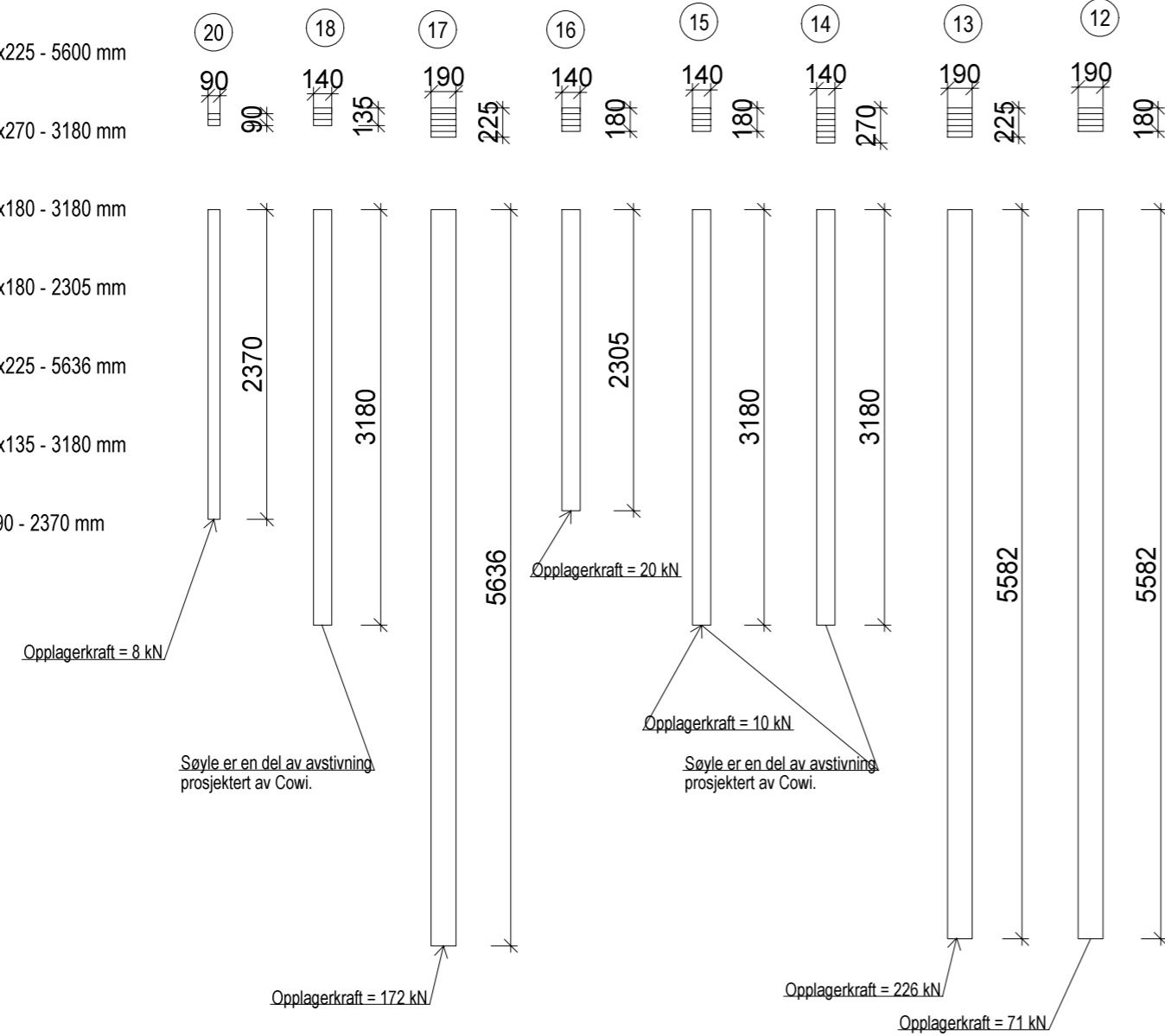
Dato 05.05.2022 Sign. jbm

Pnr.: 256020270204

Gnr: 19  
Bnr: 261  
Fnr:

Tegnings Nr.  
— 525

- ⑫ Limtresøyle 190x180 - 5600 mm  
Ant. 1 stk
- ⑬ Limtresøyle 190x225 - 5600 mm  
Ant. 1 stk
- ⑭ Limtresøyle 140x270 - 3180 mm  
Ant. 2 stk
- ⑮ Limtresøyle 140x180 - 3180 mm  
Ant. 2 stk
- ⑯ Limtresøyle 140x180 - 2305 mm  
Ant. 1 stk
- ⑰ Limtresøyle 190x225 - 5636 mm  
Ant. 1 stk
- ⑱ Limtresøyle 140x135 - 3180 mm  
Ant. 2 stk
- ⑳ Limtresøyle 90x90 - 2370 mm  
Ant. 1 stk



Imp Limtre drager 140x400 - 7212 mm  
Ant. 1 stk ⑲

Limtre drager 190x540 - 9092 mm  
Ant. 1 stk ①

Limtre drager 115x180 - 1118 mm  
Ant. 1 stk ②

Limtre drager 115x315 - 7200 mm  
Ant. 1 stk ③

Limtre drager 140x225 - 3561 mm  
Ant. 2 stk ④

Imp Limtre drager 90x300 - 3536 mm  
Ant. 2 stk ⑤

Limtre drager 115x270 - 3536 mm  
Ant. 1 stk ⑥

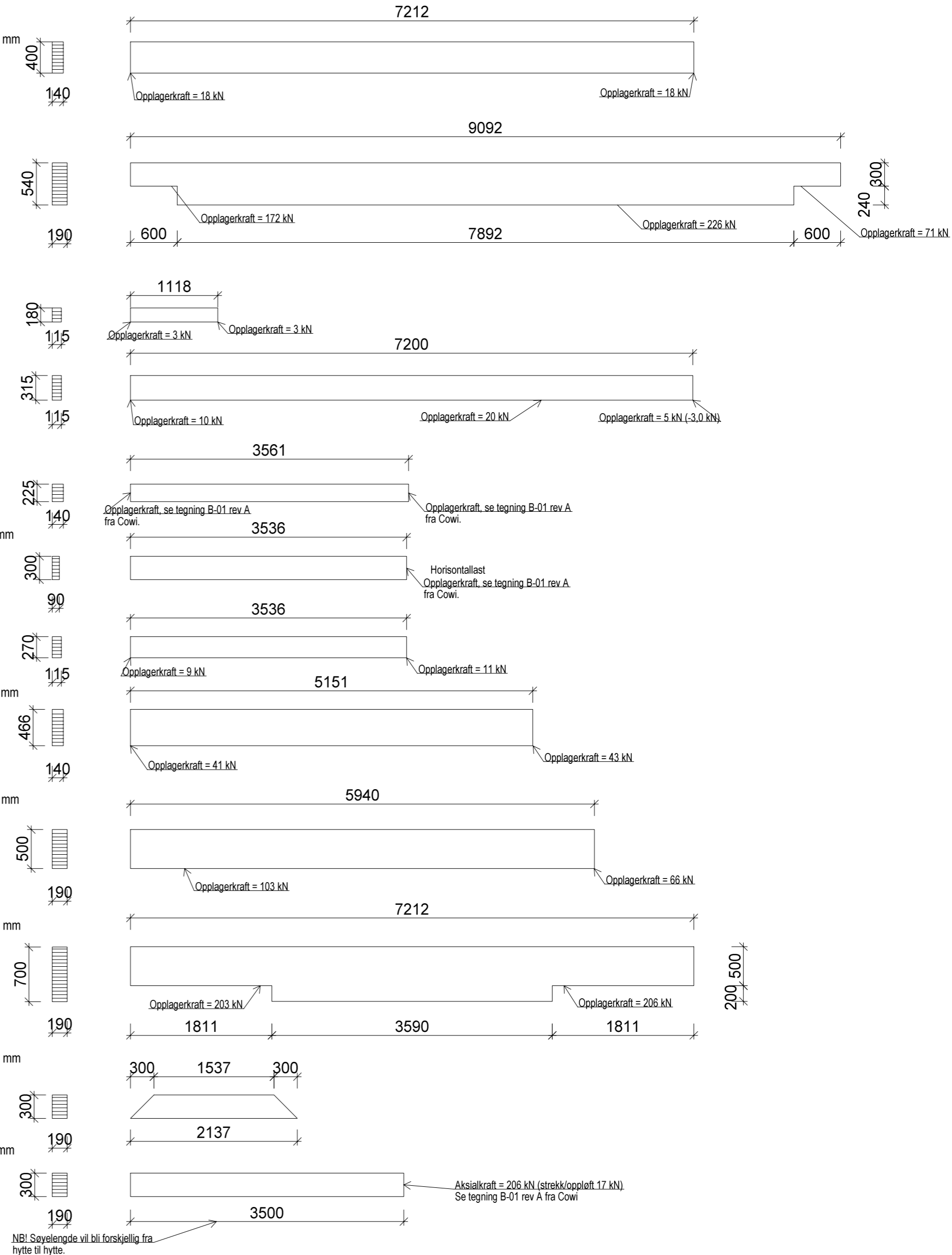
Imp Limtre drager 140x466 - 5151 mm  
Ant. 1 stk ⑦

Imp Limtre drager 190x500 - 5940 mm  
Ant. 2 stk ⑧

Imp Limtre drager 190x700 - 7212 mm  
Ant. 1 stk ⑨

Imp Limtre drager 190x300 - 2137 mm  
Ant. 2 stk ⑩

Imp Limtre drager 190x300 - 3500 mm  
Ant. 2 stk ⑪



"KONSEPT V10 med påler"

LIMTRE DRAGERE OG SØYLER

**BoligPartner**

Denne tegning tilhører BoligPartner AS og kan ikke benyttes uten skriftlig samtykke

Tiltakshaver :  
Sognehus Eigedom AS, hytte 13

Byggeplass :  
Rindabakkane, 6857 Sogndal

Dette tiltaket er prosjektert etter TEK 17

MÅL 1 : 50

Dato 05.05.2022 Sign. jbm

Pnr.: 256020270204

Gnr: 19  
Bnr: 261  
Fnr:

Tegnings Nr.  
— 528 A

Lengde limtresøyler 07.06.2022 jbm A