

Notat 01

Sag: Ørslev Kulturhus - Ringsted
Sagsnummer: 1194
Dato: 8. juli 2019
Udfærdiget af: Søren Schantz Nissen – Søren og Mette –
Ingeniør- og Indretningsfirma ApS

Opgave

Der ønskes ophængt en række elastikker i loftet i gymnastiksalen i Ørslev Kulturhus. Elastikkerne skal anvendes til Bungee-fitness, og hver elastik skal belastes med maksimalt 100 kg.

Elastikkerne skal fastgøres i loftet, med en indbyrdes afstand af ca. 2,0 meter.

Elastikkerne fastgøres via beslag udført af stål. Der redegøres ikke for beslagene i nærværende notat.

Følgende kunne registreres ved tilsynet:

Spær er udført med geometri som vist på bilaget "Opstalt – Spær".

Spærhoved er udført af 63x150 mm savskåret træ, spærfod af 63x150 mm savskåret træ og tænger af 63x100 mm savskåret træ. Samlinger er udført med 32x100 mm lasker på begge sider af spær, som vist herunder:



Redegørelse:

Spær er beregnet med ny punktlast i samlingspunkterne mellem spærfod og tænger.

Punktlast er indsat på 100 kg, som med et tillæg på 50% som sikkerhed, kan optages af eksisterende spær, under følgende omstændigheder:

Samling mellem lodrette tænger fra kip imod spærfod og spærfod skal være udført med minimum 6 stk. søm i hver halvdel på hver side af spæret, i alt 12 søm i tænger og 12 søm i spærfod. Se "Opstalt – Spær" og Detaljer A og B.

Samling mellem lodrette tænger fra spærfod mod kip og spærhoved skal være udført med minimum 6 stk. søm i hver halvdel på hver side af spæret, i alt 12 søm i tænger og 12 søm i spærfod. Se "Opstalt – Spær" og Detaljer A og B.

Samling i kip mellem de to spærhoveder skal være udført med minimum 5 stk. søm i hver halvdel på hver side af spæret, i alt 10 søm i hvert spærhoved. Se "Opstalt – Spær" og Detalje B.

Der udføres to langsgående planker 45x220 mm C18 spærtræ i knudepunkterne, som vist på "Opstalt – Spær" og "Plan – Gymnastiksal". Derudover udføres en tværgående "Instruktør-planke" i samme dimension, som vist på "Plan – Gymnastiksal". Plankerne på langs fastgøres i alle spær ved 3 stk. 5x200 mm skruer pr. spær, skruet op igennem planke og ind i spærfod. Plankerne længdesamles altid over et spær.

Planken "Instruktør-planke" der går på tværs, fastgøres i spærfod med 5x200 mm skruer pr. 150 mm. Der sættes en ekstra skrue lige i punktet hvor elastikken skal fastgøres.

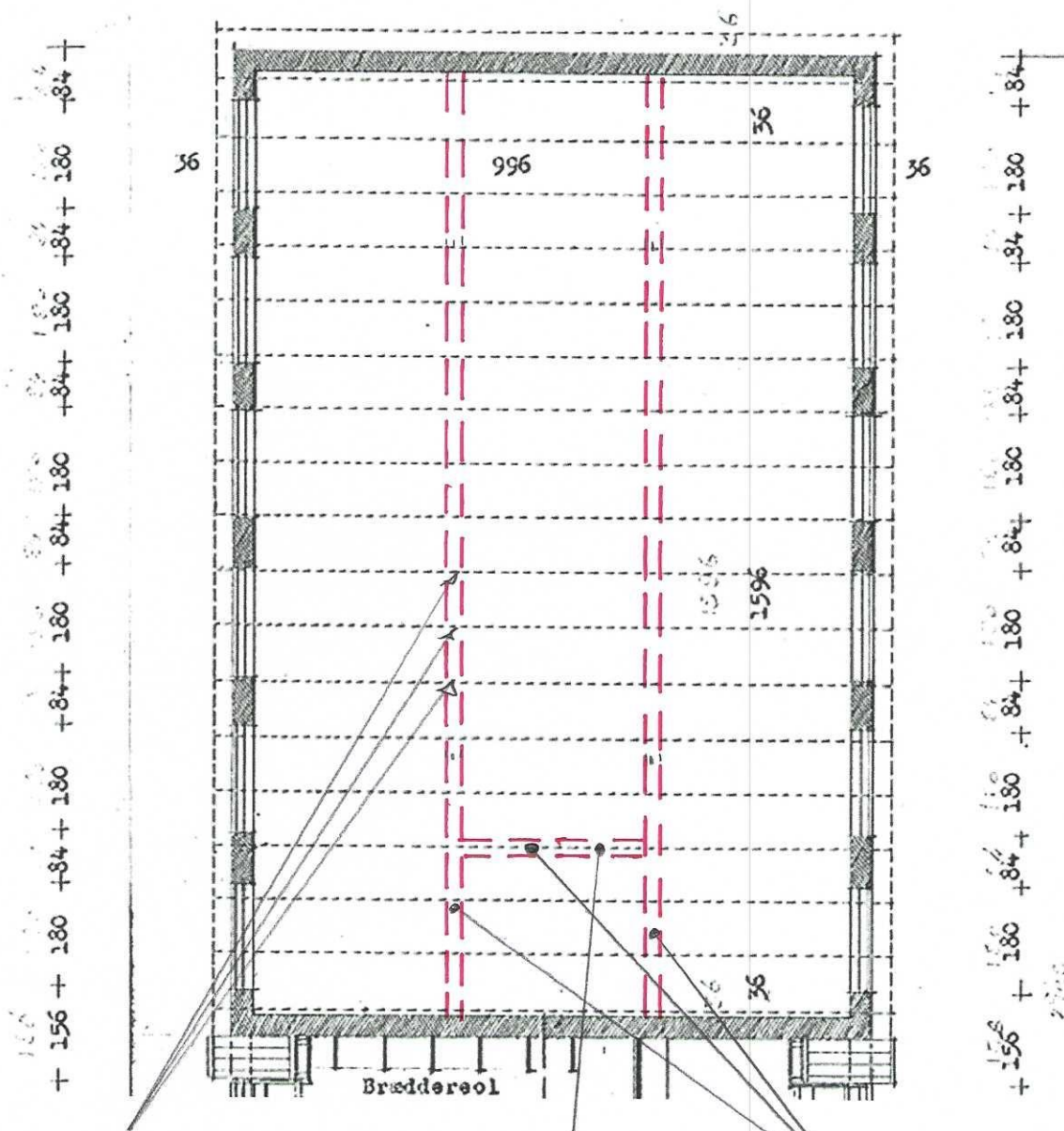
Beslag for fastgørelse af elastikker fastgøres hver til plankerne med 4 stk. 5 mm skruer. Længden af skruerne fastlægges så skruerne har en indskruningslængde på 45 mm i plankerne.

For Søren og Mette – Ingeniør- og Indretningsfirma ApS



Søren Schantz Nissen

Plan - Gymnastiksal

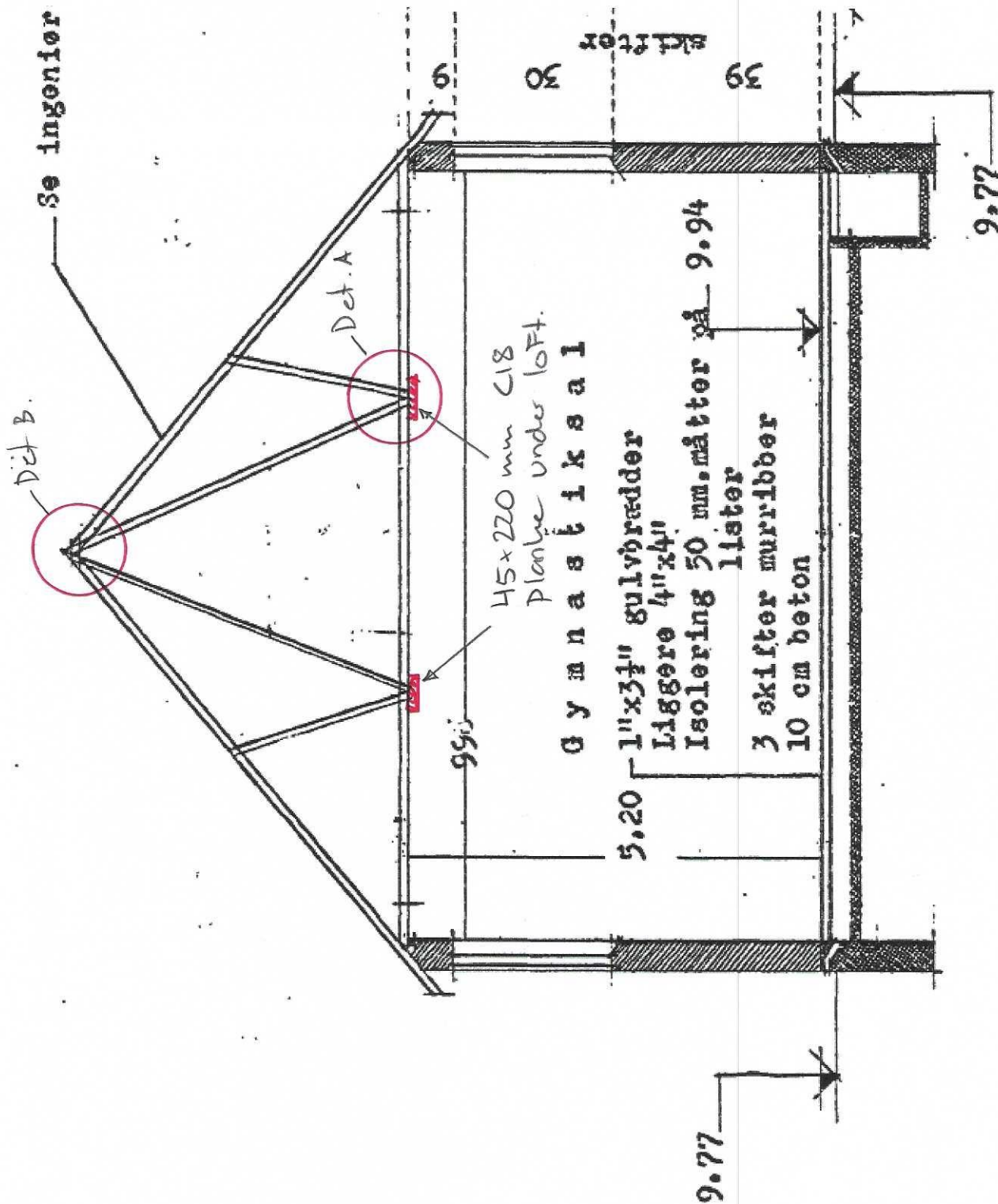


3 stk 5x200 mm
 skruer i hver
 samling
 (kun vist 3 steder
 men alle samlinger
 udføres på samme
 måde).

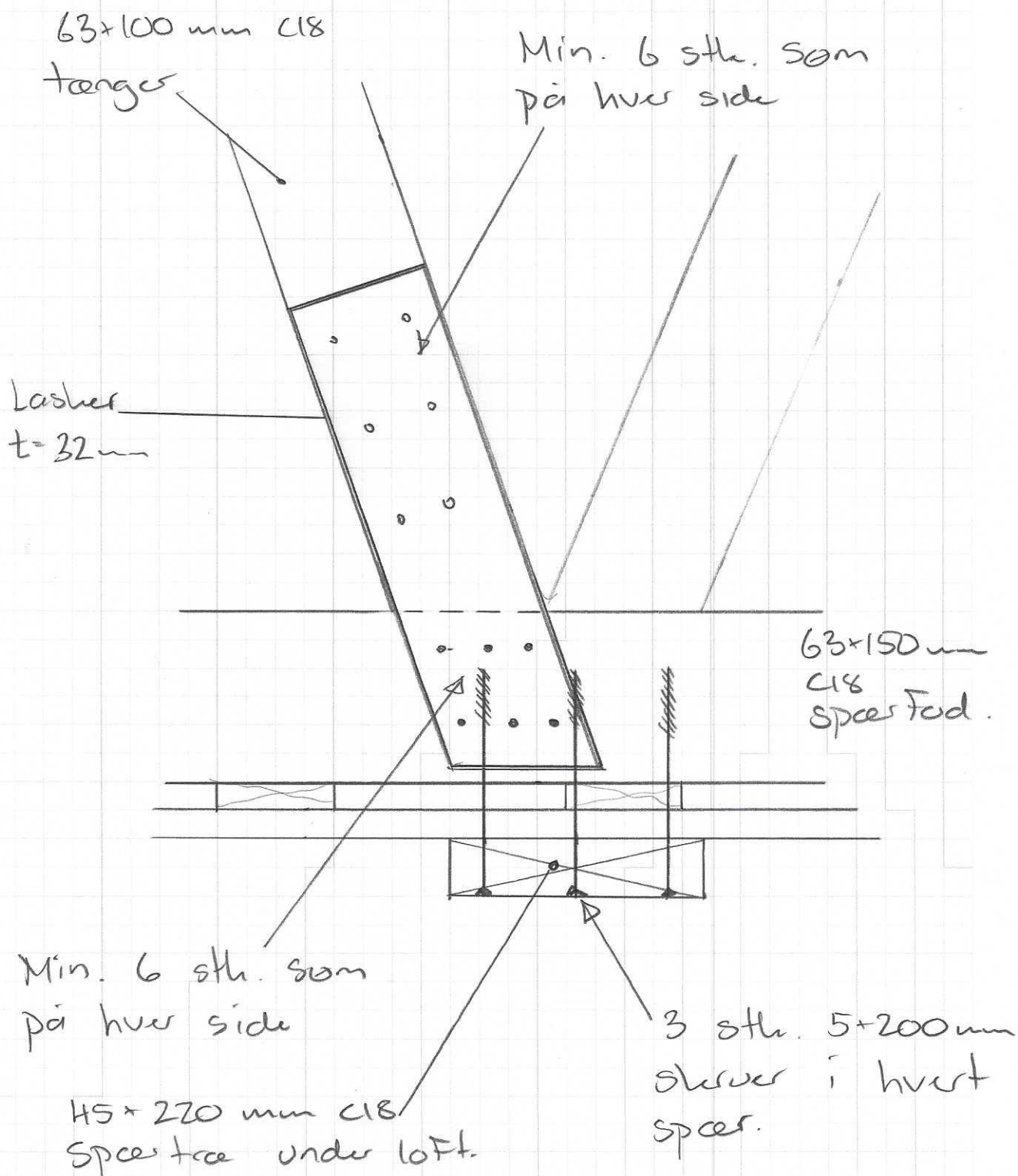
"instruktør-
 planke" Fastgøres
 med 5x200 mm
 skruer pr. 150 mm.

45x220 mm
 C18 spærtræ
 under loft

Opstalt - spær



Detalje A



Detalje B

