

Alle mål i mm.
Angitte mål er teoretiske mål uten hensyn til byggeplassavvik, nødvendig klaring for montering o.s.

BESTEMMELSER:
Pålitelighetsklasse 2 i henhold til NS-EN 1990.
Kontrollklasse for utførelse: Normal kontroll.

Påfyllighetsklasse 2 i henhold til NS-EN 1990.
Kontrolklasse for udførelse: Normal kontroll.

Stålarbejder skal udføres i samsvar med anvisninger gitt i NS 3420-P, NS-EN 1090-2 og NS-EN 1993.

Utførelsesklasse EXC2.

Korrosjonskategori C1 i henhold til NS-EN ISO 12944-2.

Reparasjonsgrad P1 i henhold til NS-EN ISO 1090-2.

Helårarbeidsintervall i henhold til NS-EN ISO 12944-1.

Korrosivitetsekategori C1 i henhold til NS-EN ISO 12944-2.
Reningsgradspraf C1 i henhold til NS-EN ISO 1060-2.
Hvidbaseret emalje i henhold til NS-EN ISO 12941.
Overflæte S355, Toleranseklasse i henhold til NS-EN 1090-2.
Gælfærdighedsindhold:
Alt korrosjonsbeskyttende rengjøres til Sa 2,5 og påføres korrosjonsbeskyttende alkydmalje.
Alle mørtelrevisjoner skal også påføres tilsvarende korrosjonsbeskyttende maling.
Varmforsikret uteløst for utvendig konstruksjon dersom annet ikke er angitt.
Alle sveiseforbindelser utføres med 3-målls lomm, dersom ikke annet fremgår.
Alle hullprosjekter skal være kalldformede dersom ikke annet fremgår.

Alle stålkonstruksjoner skal enten brannisoleres eller brannmalles for å tilfredstille gjeldende krav når iht brannteknisk rapport fra brannrådgiver.

Alle stålkonstruktioner skal enten branniseres eller brannmales for å tilfredstille gjeldende brannkrav i tilbranteste rapport fra brannrådgiver.

I alle knutepunkter skal det sveises stålplater sentrisk over søylen steg. Plattykkelse skal være:

- min. 10 mm eller lik godstykkelse på søylen steg. Alle bjelker skal ha påsveiset endeplater lik min. 10 mm dersom annet ikke er angitt.

Tømmerarbeidene skal utføres i samsvar med anvisninger gitt i NS 3420 Q, Byggheskerien utgitt av SINTEF Bygghorsk og Nordisk Limtrehandl.

Fasthetsklasser: for k-virke minimum C24, for limtre CE GL30C.

Alle festemidler skal monteres i samsvær med producentens anvisninger.
Merk at all hullboring for festemidler i betong skal utføres med betongbor, ikke jernbor!

Endring i bærende konstruksjoner tillates ikke, uten at rådgivende ingeniør har gitt sitt samtykke.
Mål på denne tegning er teoretiske mål uten hensyn til byggeplassevisning, nødvendig klarering for

Endring i bærende konstruksjoner tillates ikke, uten at rådgivende ingeniør har gitt sitt samtykke. Mål på denne tegning er teoretiske mål uten hensyn til byggeplassavvik, nødvendig klarlag for monterer etc.

NB! Alltid kontroll og nivåer skal kontrolleres på stedet før enhver bestilling/produksjon/sklapping. Under arbeid skal konstruksjonen og enkelte delene stabilisert være sikret til enhver tid. Entreprenøren må således besørge tilstrekkelig midlertidige understøttelser og avstivninger. NB! All betongsjaling skal sjekke i samråd og med RIB.

Ved betongsjaling er hjørneoverskjæringer ikke tillatt.

Alle arbeider forutsettes utført i samsvar med anvisninger gitt av Bygghyggeskierien utgitt av SINTEF Bygghygg.

Vår betjningsgrad er en helseovervåking ikke final.
Alle arbeider forutsettes utført i samsvar med anvisninger gitt i Bygghåndboken utgitt av SINTEF Bygghorsk.

Takelamentarbeidene skal utføres i samsvar med anvisninger gitt i NS 3420-RW.
Lett-Tak takelament type 21 - byggehøyde over opplegg H=322 mm - 50 mm tungplate på undersiden.

Tilslutningsdetaljer til takelamentene skal utføres i samsvar med detalj løsningene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for Let-Tak takelament tilhørende SINTEF Teknikk Godkjenning 2215".

Maksimal nebbstang (bruksgrensestand) skal ikke overstige L/300.
L=avstand H₁/W₁H₂

Goddjening 2215 :
Maksimal nebyning (bruksgrenselstand) skal ikke overstige L/300.
U-vord: 0,14 W/m2K
Krav til brannmotstand REI 60.
Takflaten skal fungere som stiv skive.
Horizontal vindbelastning skal overføres gjennom takskiven til vegger av bindingsverk (kledning med plater på begge sider).
Dimensjonering av takskivene og innfesting av disse, samt montering, skal utføres av Lett-Tak Norge AS.
Oversyningsrør og parapet, gjennomføringer, herunder bl.a. takskut, piper gjennomføringer, og blypiper på innsiden fra ASK no R&H

Henvisninger:
Snitt iht. anmerkninger på tegning.

A 3D perspective view of a building structure, showing the roof and internal layout. The structure is a rectangular building with a flat roof. The internal layout includes a central area with a grid of columns and beams, and a surrounding area with a lower ceiling. The structure is shown in a perspective view, highlighting the roof and internal layout.

[illegible]

 **PROTEKNO**
- kunnskap som former fremtiden

Jarlsaveien 50
N-3124 Tønsberg
Telefon: 33 31 41 63,
E-post: chrob@chrob.no

Oppdragsnavn:	Horten Kommune
Prosjekt	Holtan Ungdomsskole Nytt tak bygg B

Tilbudstegning

Bæresystem nytt lett-tak

Dato:	Tegnet av:	Kontrollert av:	Prosjekt nr.:	Format:	Rev. dato:
-------	------------	-----------------	---------------	---------	------------

13/01/20	DNN	AR	168	A0	
Milestone:	Terminary:			Rev.:	

	02-B-20-01	
--	------------	--