

DET KONGELIGE KOMMUNAL- OG ARBEIDSDEPARTEMENT

OSLO-DEP. TLF. 20 22 70

Rundskriv
J.nr. 519/69 D
JD/GrP

Til fylkesmennene

1. RODNEY FORSTERKEDE MONTERINGSFERDIGE LAGER- OG VERKSTEDS-
BYGG
2. ROMNEY FORSTERKEDE MONTERINGSFERDIGE LAGERBYGG

./.

Til orientering oversendes vedlagt gjenparter av departementets brev av i dag om at ovennevnte konstruksjoner inn- til videre ikke er undergitt spesiell godkjenning av departementet.

./.

En legger ved en del avtrykk av dette rundskriv med bilag og ber fylkesmannen gjøre det kjent for bygningsrådene i fylket.

Etter fullmakt

E. Schulze

Johan L. Ditlefsen

DET KONGELIGE KOMMUNAL- OG ARBEIDSDEPARTEMENT
OSLO-DEP. TLF. 20 22 70

Hedlund-White

MØRKØW, DANMARK

Vår ref.
638/69 D JD/GrP

Dato
6. februar 1969

RODNEY FORSTERKEDE MONTERINGSFERDIGE LAGER- OG VERKSTEDBYGG
FRA B.D. STEEL STRUCTURES LTD., ENGLAND

Herved trekkes tilbake departementets tidligere godkjenningsbrev av 16. mars 1967, idet søknad om byggetillatelse, bilagt nødvendige statiske beregninger, for omtalte konstruksjoner blir å sende vedkommende bygningsråd på vanlig måte.

Inntil videre er omtalte konstruksjoner ikke undergitt spesiell godkjenning av departementet.

Bygningsrådene er underrettet herom.

Etter fullmakt

E. Schulze

Johan L. Ditlefsen

DET KONGELIGE KOMMUNAL- OG ARBEIDSDEPARTEMENT

OSLO-DEP. TLF. 20 22 70

Sivilingeniør Arild Berg
Trollstien 5

3000 DRAMMEN

Vår ref.
519/69 D JD/GrP

Dato
6. februar 1969

ROMNEY FORSTERKEDE MONTERINGSFERDIGE BYGNINGER AV STÅL TIL
BRUK SOM LAGER

De tilsendte beregninger for ensidig snølast har vært forelagt departementets bygningstekniske utvalg som har gitt følgende uttalelse:

"Romney bygning med forsterkede buer, åser og vindavstivning.

Bygningen har et halvsirkelformet tverrsnitt. Bygningens bredde er 10,7 m og lengden kan tilpasses behovet. Bygningen er tekket med korrugerte stålplater; i noen felt er det lagt korrugerte plastplater for å få inn dagslys. Gavlene er plane og vertikale og tekket med korrugerte stålplater. Dører og porter er anbrakt i gavlvegger.

Bygningens halvsirkelformede tak bæres av buer av stål-rør forsterket med vinkelstål sveiset til buene slik at buene og vinkelprofilene danner et fagverk. Stålrørene har utvendig diameter 72,5 mm og godstykkelse 4,5 mm. Buene skjøtes sammen av fire rørlengder ved bolter gjennom flenser. Buene skal innstøpes i betongfundamenter. Buenes radius er 5,35 m og spennvidde 10,66 m. Senteravstanden mellom buene er 2,44 m.

Buene skal forsterkes med vinkelstål til et fagverk. Fagverket skal sammenføres ved sveising. Buen skal danne overgurten i fagverket. Undergurten i fagverket skal være av vinkelstål 60 mm x 60 mm x 6 mm, diagonalene i fagverket skal være av vinkelstål 50 mm x 50 mm x 5 mm.

Mellom buene bæres taket av åser av vinkelstål 45 mm x 45 mm x 6,3 mm påsveiset vinkelstål 40 mm x 40 mm x 4 mm på en lengde av minst 2100 mm symmetrisk i feltet mellom buene. Total høyde av ås skal være 70 mm i feltet. Åsene skal ha opplegg på plater som er sveiset til buene og er festet til platene med to 12,7 mm bolter. Avstand mellom åser er 1,22 m målt langs buen.

Mellom to vilkårlige buer er det innlagt et vindfagverk av vinkelstål 50 mm x 50 mm x 5 mm som er vist på tegning nr. 12-1 revidert 16.8.68.

Stålkvaliteten i basiskonstruksjonen skal være St. 1387 etter British Standard svarende til St. 37, stålkvaliteten i forsterkningene skal være St. 37. Alle sveiser skal være 3 mm kilsveis i samsvar med NS 424 A og NS 470.

De korrugerte stålplater har 0,64 mm godstykkelse og er 1,22 m x 2,44 m store. Korrugeringen er 85 mm. Platene festes til hver ås og rigel med to 6,3 mm hakebolter.

Ved beregning av konstruksjonens bæreevne er det forutsatt belastning av egenlast og ensidig og tosidig snølast på 150 kp/m², dessuten er det forutsatt en vindbelastning på 100 kp/m². Ifølge de nye beregningene er tillatte spenninger ikke overskredet; tallbehandlingen er ikke kontrollert".

Departementet viser hertil.

Samtidig trekkes tilbake departementets tidligere godkjenningsbrev av 18. august 1967, idet søknad om byggetillatelse, bilagt nødvendige statiske beregninger, for omtalte konstruksjoner blir å sende vedkommende bygningsråd på vanlig måte.

Inntil videre er omtalte konstruksjoner ikke undergitt spesiell godkjenning av departementet.

Bygningsrådene er underrettet herom.

Gjenpart av dette brev er sendt E.D. Knutsen Maskin A/S OSLO

Etter fullmakt

E. Schulze

Johan L. Ditlefsen