

Dokumenttitel Pelare- montering	Utarbetat av/Datum R. Christiansen / 25.02.1995	Dokumenttyp Prosedyre	Dok.Nr. 7-KPS-P61
Företagsnamn Kyn. Prefab AB	Godkänt av J. Lindroth	Revisionsdatum/Nr 07.05.2013 / 2	Side 1 av 2

## 1 SYFTE

Förebygga skador och säkra korrekt hantering av pelare.

## 2 OMFATTNING

Alla som arbetar med lossning och montering av pelare

## 3 ANSVAR

Alla som arbetar med elementhantering. Huvudansvarig är montageledaren.

## 4 BESKRIVNING

1. När pelarna skall monteras, skall höjderna vara noga avvägda. Nivåerna i alla punkter skall vara kontrollerade och uppskimsade. Linjer är utsatta och kontrollerade.
2. Lyftbultar som skall användas skall vara anpassade för hålets diameter. Lyftpunkterna på lyftbulten skall placeras så tätt som möjligt och hålla fast pelaren, och minska böjningsmomentet. OBS! Lyftbulten skall säkras från utglidning under lyft.
3. Den person som placerar pelaren på plats måste förvissa sig om att det är tillräcklig tyngd i stagningspunkten för att hålla pelaren så att den inte välter när den frigörs från kranen.
4. Vid resning bör det användas två vinchar på pelaren för att undgå höga spänningar i armering och betong, detta avgörs av förman eller montageledare.
5. Den som monterar och står i närheten då pelaren lyfts till vertikal ställning skall vara beredd på att pelaren kan snurra runt. Ingen personal skall befinna sig under pelaren vid lyft. Om några osäkerheter kring pelarens uppställning uppstår, kontakta ansvarig konstruktör och fråga efter uppställningsplanen.

### **Pelare med bultinfästningar:**

Justera muttrarna till rätt höjd och placera brickor på gängstängerna före det att pelaren lyfts på plats. Bricka och mutter dras åt i överkant innan kranen frigörs. Korta pelare lodas upp med vattenpass medan långa pelare lodas med teodolitt. Undergjutning utförs innan belastning av pelare.

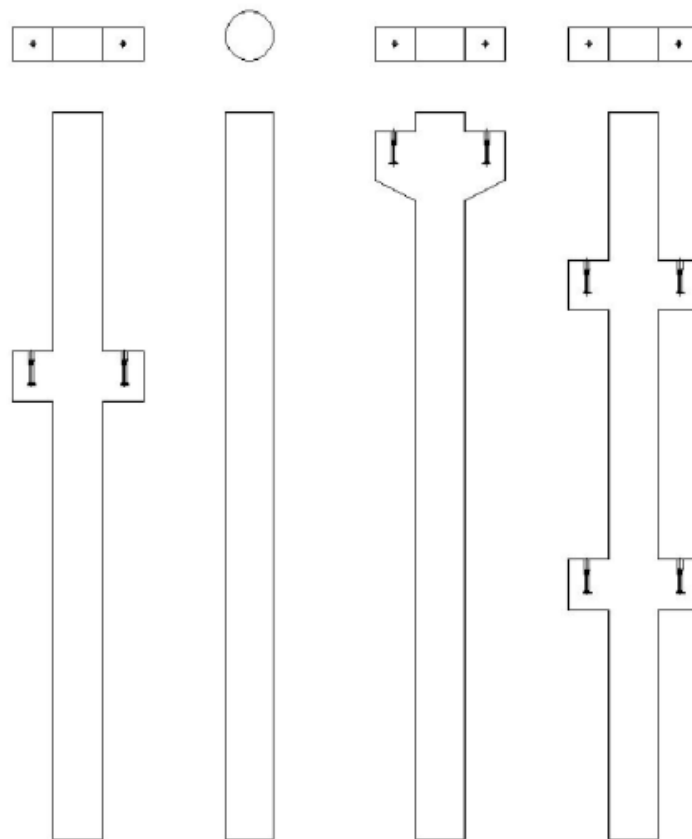
### **Pelare med liminfästningar:**

Pelaren skimsas upp till rätt nivå. Kontrollera att hålen är torra och rena. Pelaren kontrolleras så att hålen och pelaren stämmer överrens med pelar linjen. När detta är gjort

lyfts pelaren upp och lim blandas enligt tillverkarens instruktioner. Fyll hålen med lim ända upp till kanten. Pelaren stagas i två riktningar. Den lodas med vattenpass eller teodolitt. Stag tas bort när limmet har härdat och stabiliteten av bygget är uppnått.

### **Pelare med bottenfundament:**

Kontrollera att centrumbult stämmer överens med pelarlinje. Pelaren monteras sedan på centrumbulten. Pelaren hålls av kranen tills den är fastkilad/ bultad. Pelaren lodas med vattenpass eller teodolitt. Vid långa pelare används stag vid lodningen i två riktningar. Pelaren skall undergjutas innan den belastas. Kontrollera att rätt betongkvalité används.



Exempel på pelare

## **5 RISKFYLLDA MOMENT**

Vid resning bör två vinchar användas för att undgå höga spänningar i armering och betong. Detta avgörs av förman eller montageledare.

## **6 REFERENSER**