

EBR:s Materielgrupp vidarebefordrar viktig information från KL-Industri

KL Industri vill informera branschen om ett kvalitetsproblem som uppkommit för några av deras nätstationer. Kvalitetsproblemet bedöms som allvarligt och EBR vill på detta sätt hjälpa KL att sprida informationen via sina kanaler. För mer information om problemet hänvisas till KL-Industri.



Bakgrund

Vid två kända tillfällen har högspänningsställtverk har lossat från sin infästning och fallit framåt.

Infästningspunkterna till förankringen av högspänningsställtverket har brustit och resulterat i att ställtverket har brutit sig loss från fundaments-infästningen och tiltat ut från ställtverksrummet. Detta har observerats vid två skilda tillfällen och har skett på stationer där tunga ställtverk har använts.

Denna typ av infästning har använts hos KL från november 2019 till och med mars 2020 och på stationstyperna Elit 4 och Elit 5.



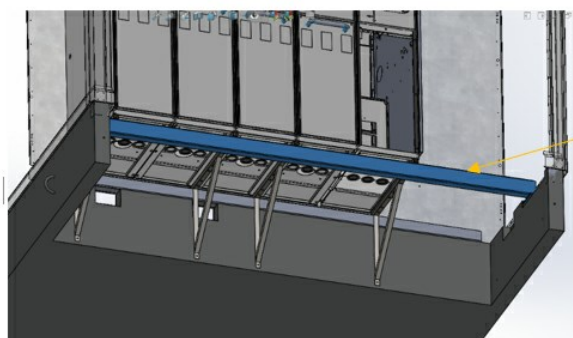
Rekommendation

KL rekommenderar följande åtgärd på levererade stationer.

- Lokalisera levererade Elit4 och 5 stationer från den aktuella perioden baserat på information från KL vilka stationer som berörs.
- Se till att inga arbeten utförs på högspänningssidan innan åtgärd enligt nedan genomförs:

Montera avbäringsbalk på berörda stationer med stöd av KL's instruktion för detta. Balk för att säkra stationen tillhandahålls av KL. Observera att denna balk inte får tas bort om exempelvis kabeldragning skall göras om.

Bild nedan: ELIT station sedd underifrån



Ditmonterad balk

Kvalitetsåtgärder genomförda av KL

För att eliminera problemet med den felande konstruktionen har KL genomfört åtgärder som ska säkerställa att ställverk inte kan lossna. Åtgärder är införda feb/mars 2020.

Genomförd åtgärd består i att KL har utvecklat en förstärkt konstruktionslösning i samband med att en annan förbättrad ingjutningshylsa har monterats.

Konstruktionslösningen består av 2 huvud-delar:

1: Denna hylsa ger lösningen att kunna sammanfoga hylsor att sitta ihop (5 - 6 st beroende av vilket betongfundament) och därigenom utgöra de sammanfogade hylsorna en gemensam infästning som fördelar uppkomna krafter på alla hylsor istället för att respektive hylsa ska utgöra en enskild infästning. Denna lösning ger en gynnsammare lastfördelning

2. Samtidigt låter den nya hylsan att de sammanfogande hylsorna i sin tur sitta ihop med hela betongfundamentets armering vilket då utgör en rigid homogen armeringshelhet

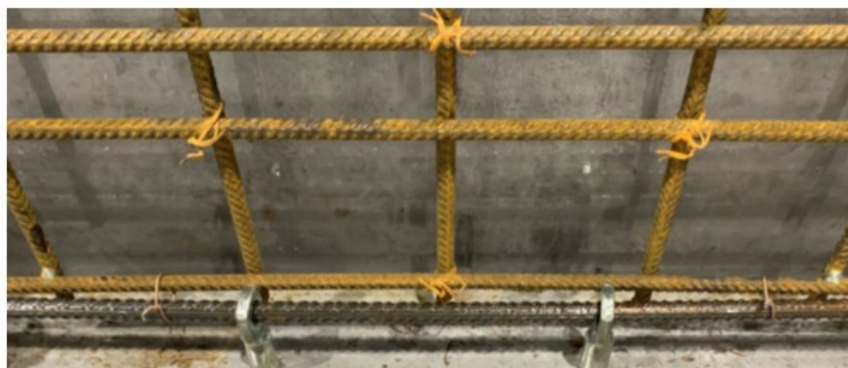
Ny respektive gammal typ av ingjutningshylsa



Hylsorna sammanfogade och utgör en gemensam enhet



Den gemensamma enheten av flera hylsor sammanfogade med hela armeringsstrukturen.





Energiföretagen Sveriges varumärken EBR, ESA och ESA Q

EBR, ESA och ESA Q är av Energiföretagen Sverige skyddade varumärken. Våra registrerade varumärken ger oss ensamrätt och får endast användas med Energiföretagen Sveriges tillåtelse.

⇒ Avprenumerera på nyhetsbrev EBR-meddelande

EBR, en del av Energiföretagen Sverige
101 53 Stockholm
info@energiforetagen.se