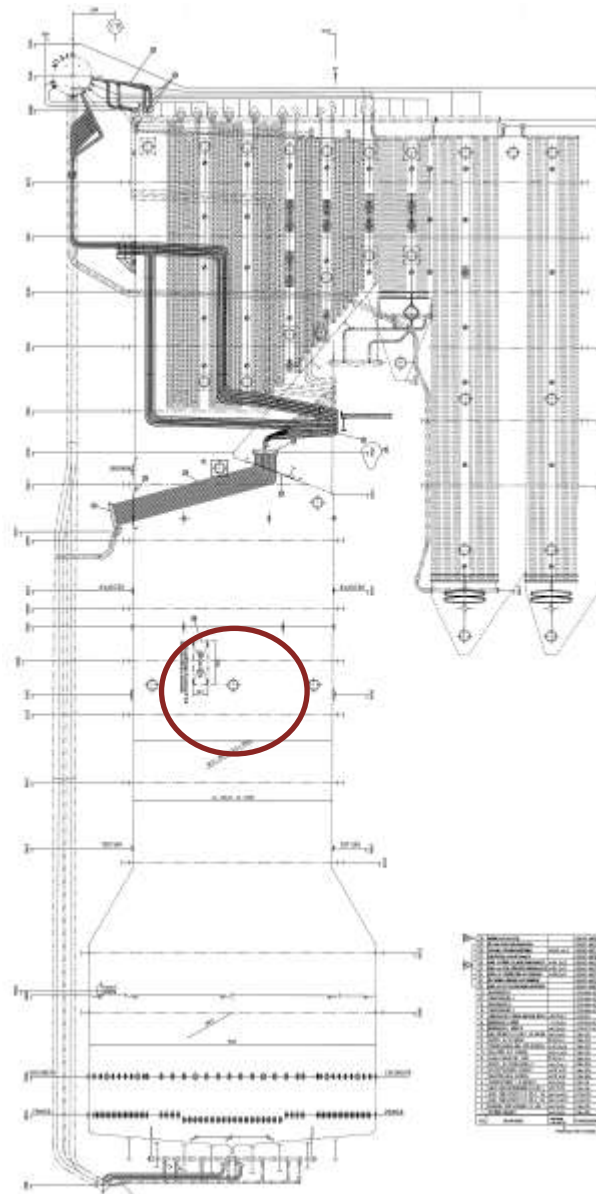


## ► Tubskada orsakad av smältagenombrott



## ► Panna

- Tillverkningsår 1996
- Drifttryck 65 Bar
- Drifttemperatur 475°C
- Kapacitet 4400 t ts/dygn



## ► Bårlucka till skyddstak

- Luckan är belägen på plan 6.
- Smältagenombrottet pågick ca 8 dygn innan det stoppades och en låda som fylldes med eldfast massa gjöts nedanför befintlig gjutlåda.





## ▶ Undanböckning

- Skadat område



## ► Sprickor i kompondskitet



## ► Sprickor i fenavslut



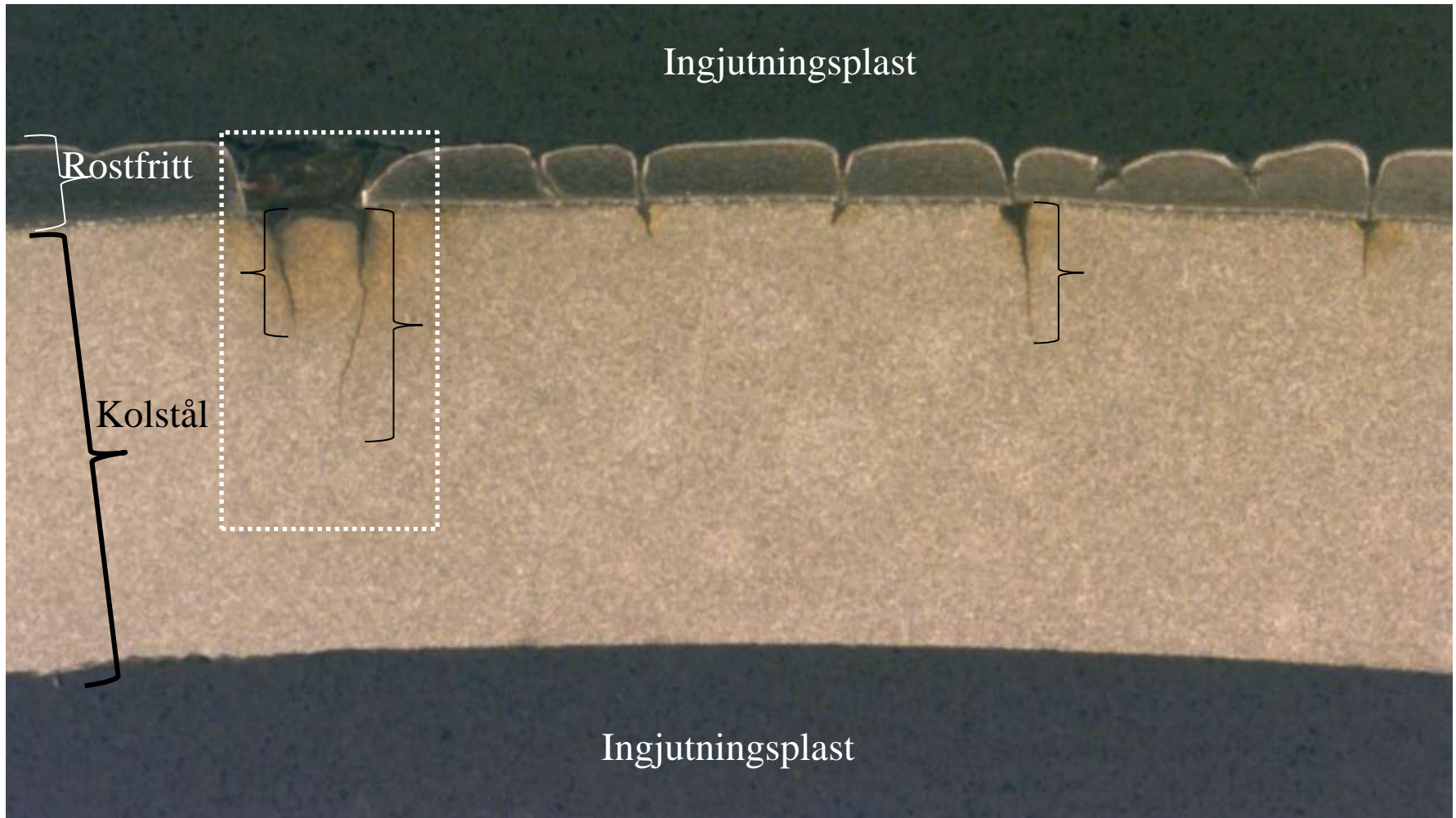


## ► Utkapat tubprov



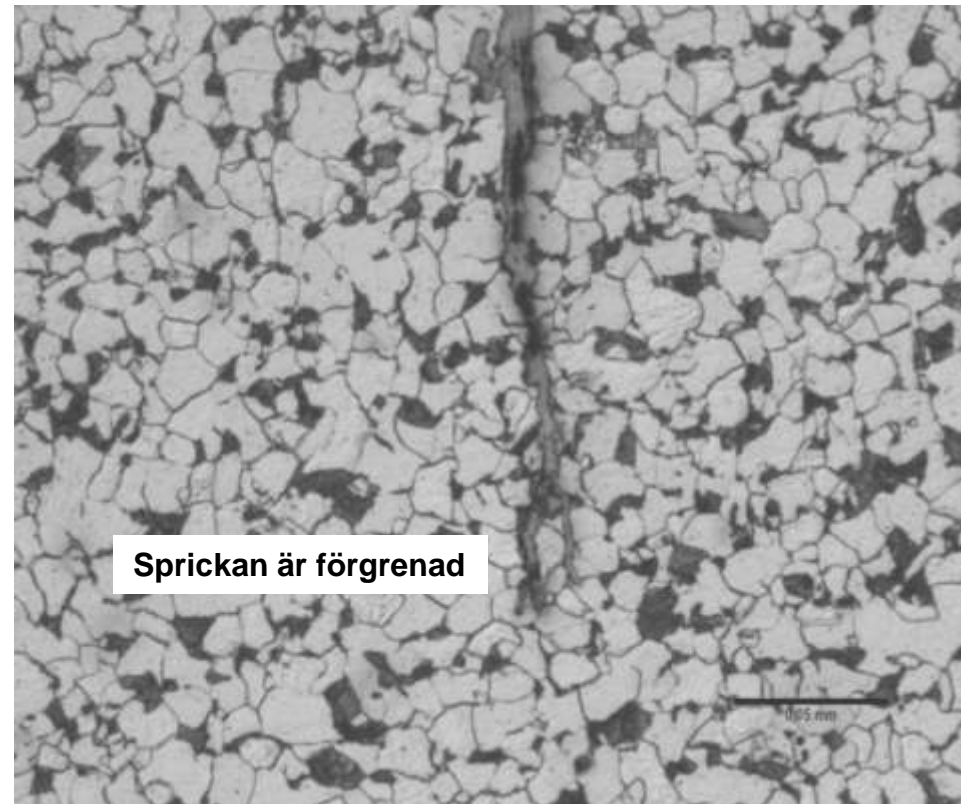
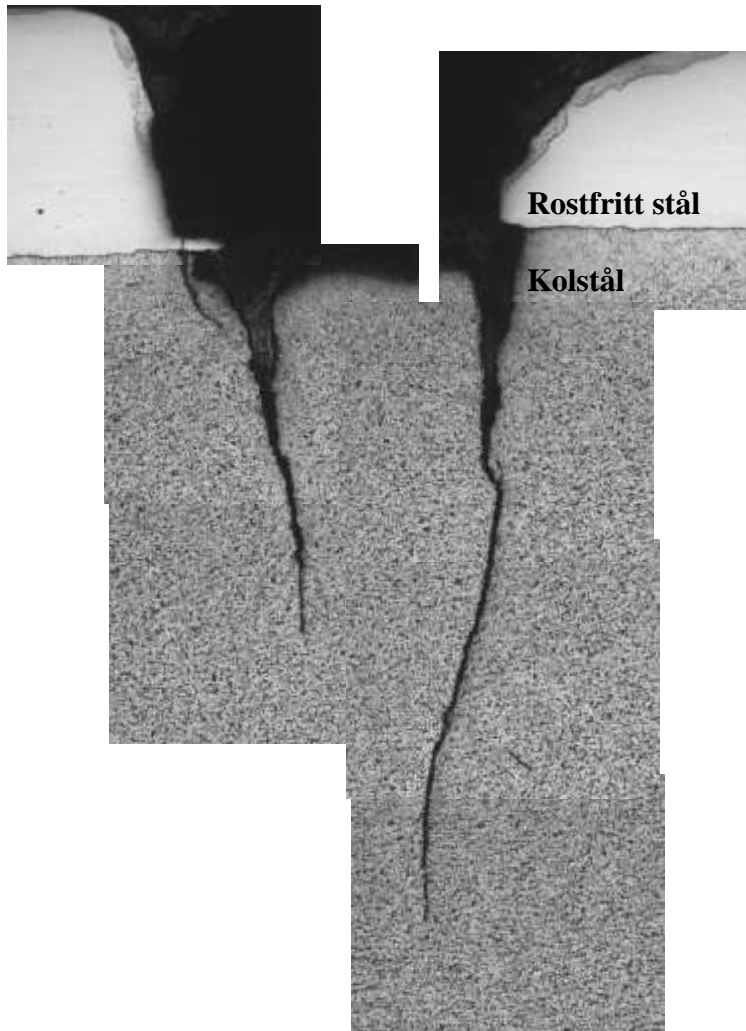
## ► Materialundersökning

”Klammorna” anger sprickornas ungefärliga djup.





## ► Sprickor i kolstålet



Den största sprickan går 2,7mm ner i kolstålet.

## ► Nya tuber installerade

- Orsaken var ett smältaläckage som fortgick under en relativt lång period
- Tuberna fick förhöjd temperatur då vattnet inte förmådde kyla tillräckligt och orsakade därmed termisk utmattnings.



▶ TRUST & QUALITY [www.inspecta.com](http://www.inspecta.com)