



Föreningen Bersbo koppargruvor 2015-03-28

Adelswärds schakt, Bersbo Åtvidabergs Bergslag

Går det att rädda gruvlaven?

Förundersökning med åtgärdsförslag
utarbetat sommaren 2014 av Per Zackrisson
Svensk Byggtradition / Teknik-Tradition

Metod,
Konstruktion,
Skick
Åtgärder

Adelswärd's schakt 2014



Svensk Byggtradition



Adelswärds schakt 2014



Svensk Byggtradition



Adelswårds schakt 2014



Svensk Byggtradition



Adelswårds schakt 2014



Svensk Byggtradition



Adelswårds schakt 2014



Svensk Byggtradition

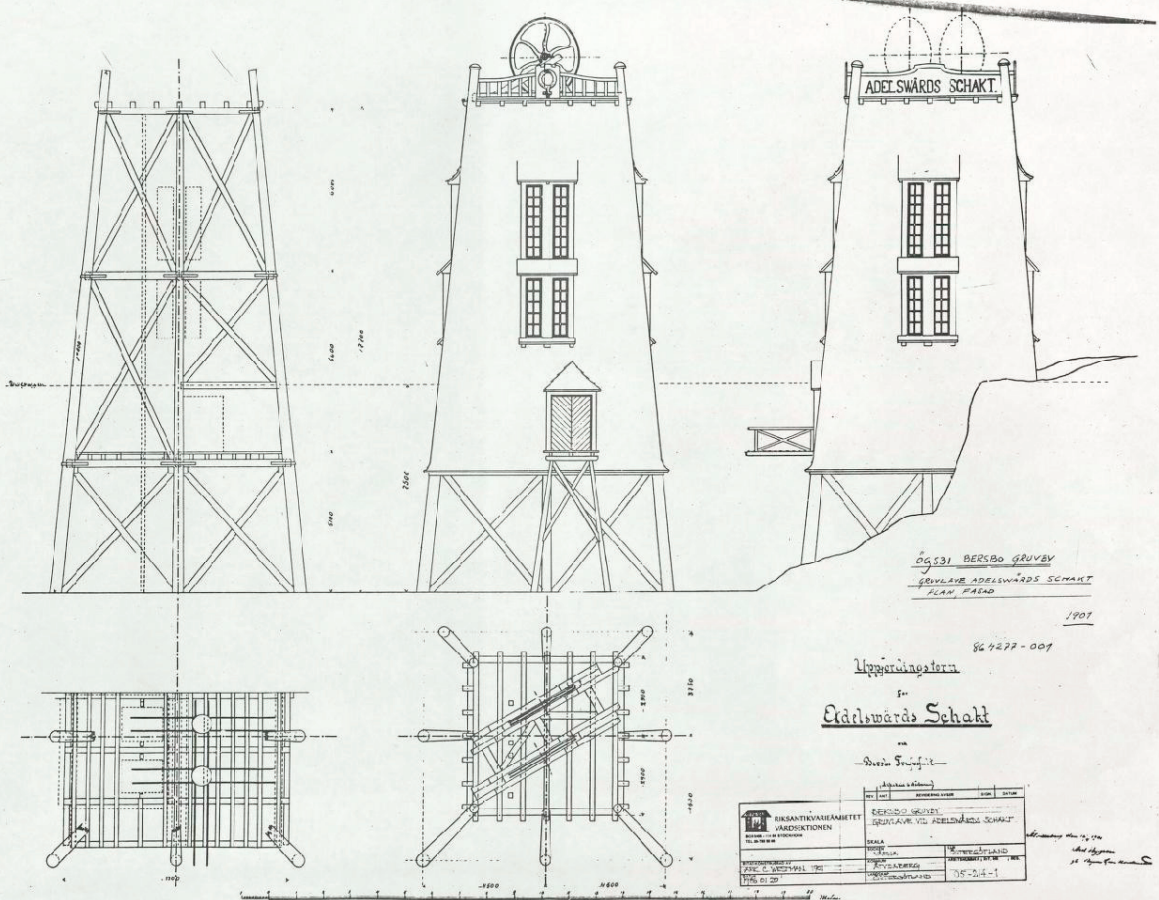




Adelswärds schakt 2014

Svensk Byggtradition





ÖG 531 BERSBO GRUBE
 GÖULVARE ADELSWÅRDS SCHAKT
 PLAN 1:250

1907

86 4277 - 007

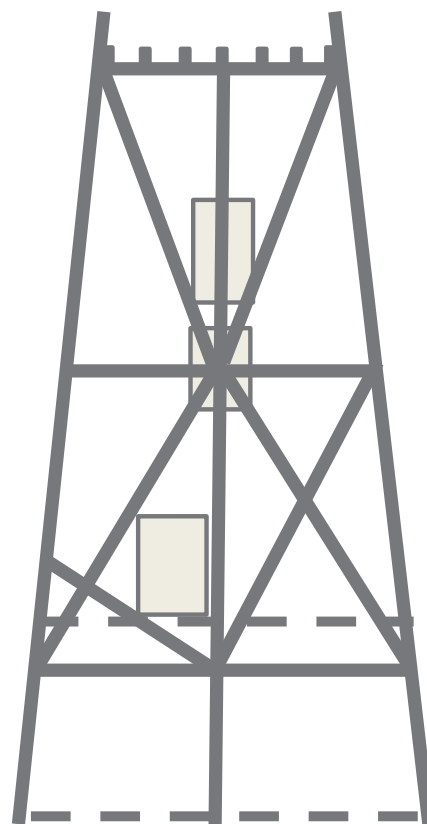
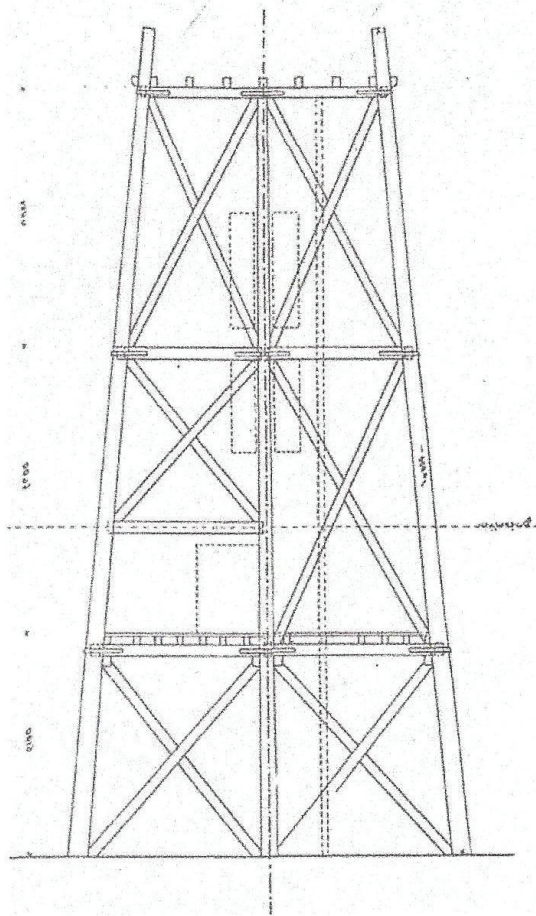
Uppgrävningarna

Adelswårds Schakt

av Sven Frånberg

VIKSANTIKVÄRDEKOMMISSIONEN VÄRDESKILTEN		ÖG 531 GRUBE GÖULVARE VIL ADELSWÅRDS SCHAKT
SKALA 1:250	PROJEKT SVEN FRÅNBERG	ÖG 531 GRUBE GÖULVARE VIL ADELSWÅRDS SCHAKT
ÖG 531 GRUBE GÖULVARE VIL ADELSWÅRDS SCHAKT	ÖG 531 GRUBE GÖULVARE VIL ADELSWÅRDS SCHAKT	ÖG 531 GRUBE GÖULVARE VIL ADELSWÅRDS SCHAKT

Lavens söderfasad inifrån. Ritning resp. utförande

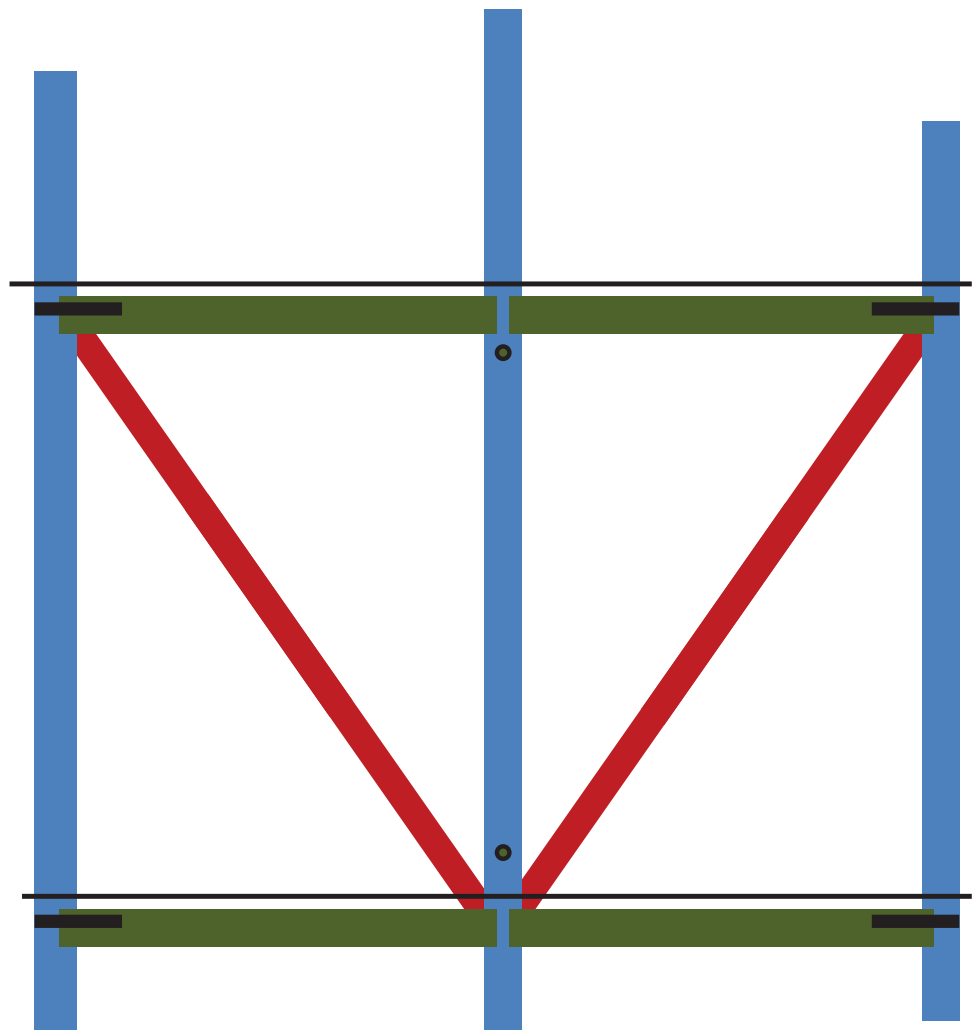


I princip följer byggnaden ritningen. En väsentlig skillnad är att utlastningsplanet på ritningen ligger c:a 3 m över markplanet. Enligt gamla foto sker utlastning i markplanet. Ändringen skedde förmodligen sent i byggnadsprocessen eftersom öppningen finns enligt ritningen.

ny byggnadsteknik

Med stålindustrins utveckling fick träbyggarna tillgång till beslag av olika typer som förenklade byggnadstekniken. Stockarna inpassas till varandra så att de kan ta upp tryckbelastningar. Dragbelastningarna tas upp av stålstänger / plattstål som spänner ihop / låser stockarna till varandra.

I tidigare timmerbyggnadskonst bildade de olika elementen förband med varandra (knutar, hak, tappar mm) som låste konstruktionen så att den klarade både tryck- och dragbelastning. Storgruvans lave.



Adelswårds schakt 2014



Svensk Byggtradition

Alla stolpar är mer eller mindre ruttna där de ansluter mot berget. De flesta har en frisk kärna som ännu tar upp belastningen.



Adelswärds schakt 2014



Svensk Byggtradition



Adelswärds schakt 2014



Stålhakarna i berget har sannolikt varit bjälklaget i markplan.

Röret (tv), från senare användning.

Svensk Byggtradition



Adelswårds schakt 2014

**En unik gruvlave, väl värd att bevara !
Möjlig att restaurera!**

Svensk Byggtradition

