

BERGRUM I OXELÖSUND.

Algot Persson 8. 11. 1973

Entreprenör: Skånska Cementgjuteriet.

Platschef: Lars Erik Hösser

Dagverkm.: Melander

Tel. 0155/32304

Bergrummet avsett för lagring av tjockolja på uppvärmd vattenbädd kommer att få ett utseende enligt skiss fig. 1.

Utsprängningen sker i tre etapper
galleri, pall I, pall II se fig. 2.

Enligt uppgift fanns inga egentliga borrh- och tändplaner. Vid samtal med verkm. Melander erhöles följande uppgifter:

Galleri

Fig. 3 visar salvans ungefärliga utseende. Total yta 93 m^2

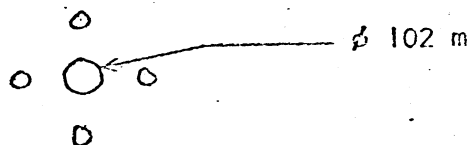
Håldjup 4 m Pilhöjd 4.5 m

" ϕ 45 mm - Anfangshöjd 2.0 m

Hålantal 120 - 140 st

1. Kilhål

Parallellhålskil eller grovhålskil m. uppskjutningshål enligt nedan



2. Strosshål

Hålavstånd $\approx 1.0 \text{ m}$

Laddning: Bottenprimer (av Dynamex rörl.) $32 \times 300 \text{ mm}$

Portanolladdad Prillit till okänd laddningstäthet. Borrhålen blåstes ej rena på vatten som använts i samband med borrhningen.

Laddteknik: Primer med spk fördes in i hålets botten med slangspetsen. Laddslangen drogs tillbaka 0.5 - 0.8 m varefter luften släpptes på. Slangen hölls stilla tills prills virvlade ut ur hålet då den ånyo drogs ut en bit. Hålen fylldes. Laddningen av ANFO utfördes 1 à 2 timmar före skott. Lågt lufttryck användes på laddapparaten.

3. Slätsprängningshål

Hålavstånd 0.7 - 0.8 m. Laddning med 17 mm Gurit-stavar.

4. Sulhål

Hålavstånd 1.2 m. Laddning med enbart Dx rörladdningar 32 x 1000 mm då hålen oftast var vattenfyllda.

5. Tändning

Va sprängkapslar användes. I kilhålen användes ms-spk med vartannat intervall. Resterande hål tändes med 1/2 sek-spk. Spk placeras i botten av hålet.

6. Sprängningsresultat

Ingen kontroll gjordes på styckefallet. Sprängmassorna kördes på upp-
lag tills kross erhöles.

Flera salvor hade enligt uppgift gått dåligt. Man misstänkte att prilliten blivit våt i vissa fall före skott och att uppskjutningshålen borrats med dålig precision.

Pall I

Överpallarna borrades med liggande hål sedan galleriet var utsprängt.

Håldiameter 48 mm.

Pall II

Efter utsprängning av överpallen sprängdes underpallen med vertikala hål. Håldiameter 48 mm.

Mätplats

Som lämplig mätplats föreslogs punkt I i fig. I, där gallerisprängning nyss påbörjats på två fronter. Man borrar och laddar samtigit. Salva sprängs varje dag mellan kl. 13.00 och 14.00. Laddningsarbetet påbörjas kl. 07.00 - 08.00.

Fig 1. Skiss av bergrens anläggning Oxelösund

② - Registreringsapp.

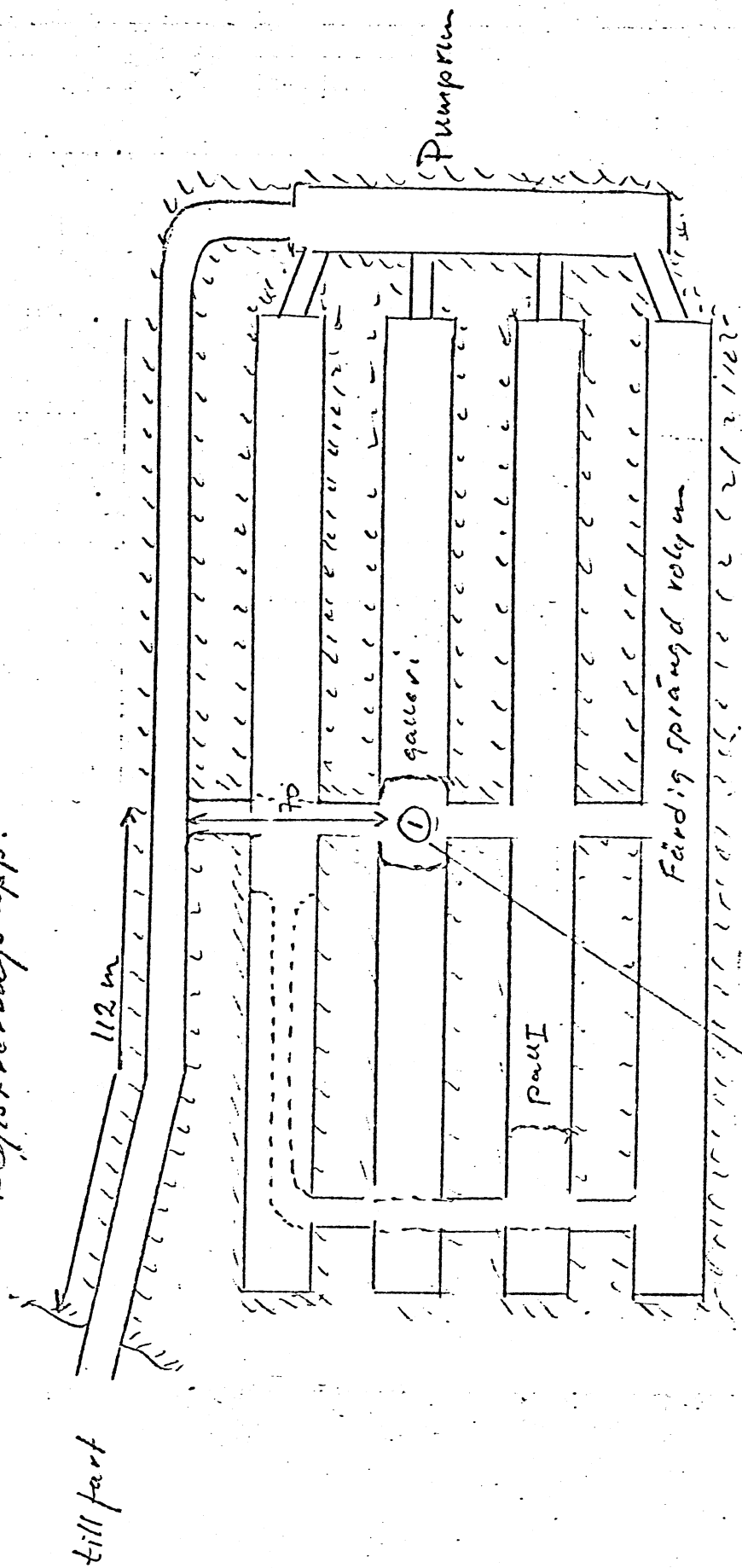


Fig 2. Sektion av berg rum

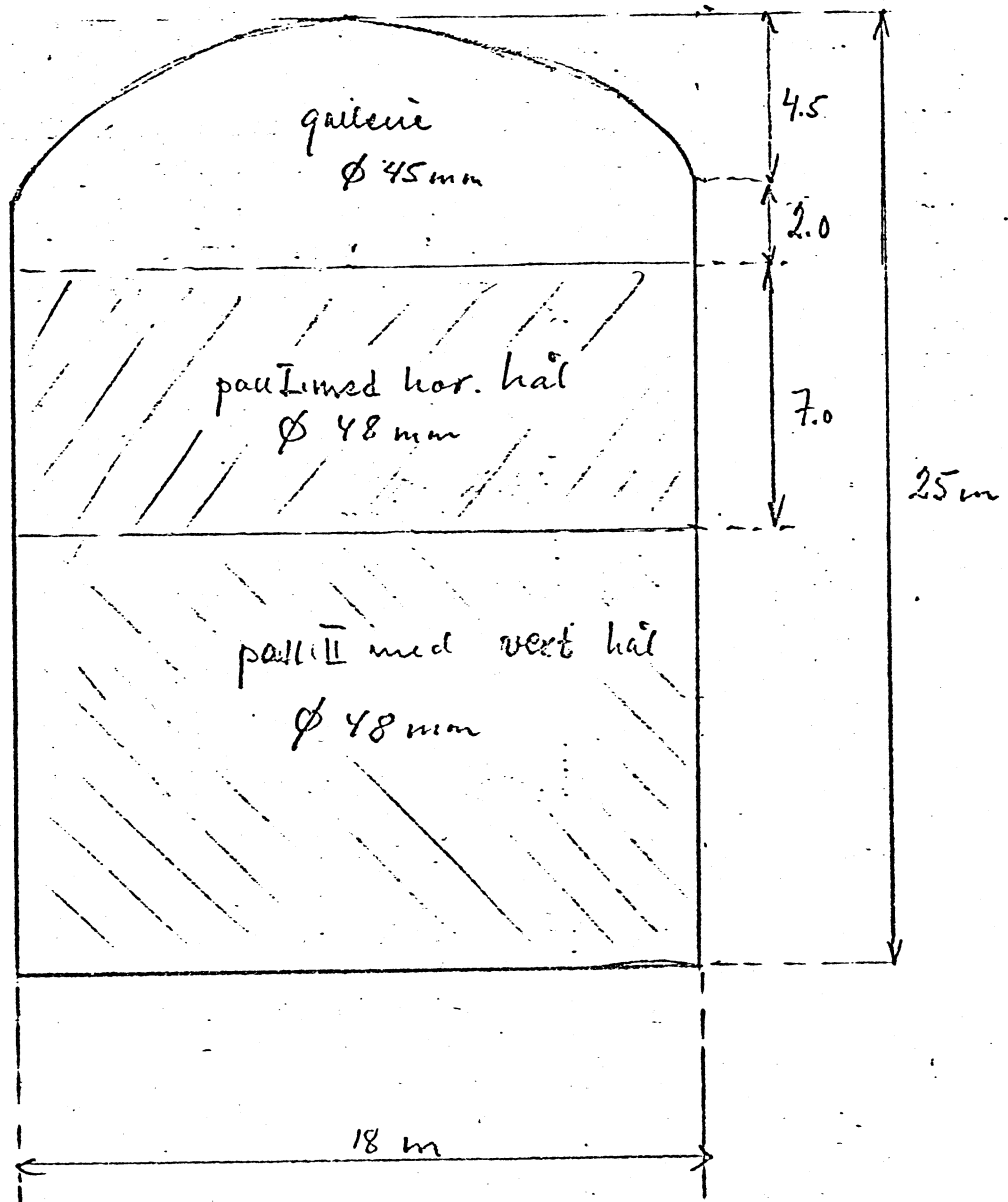
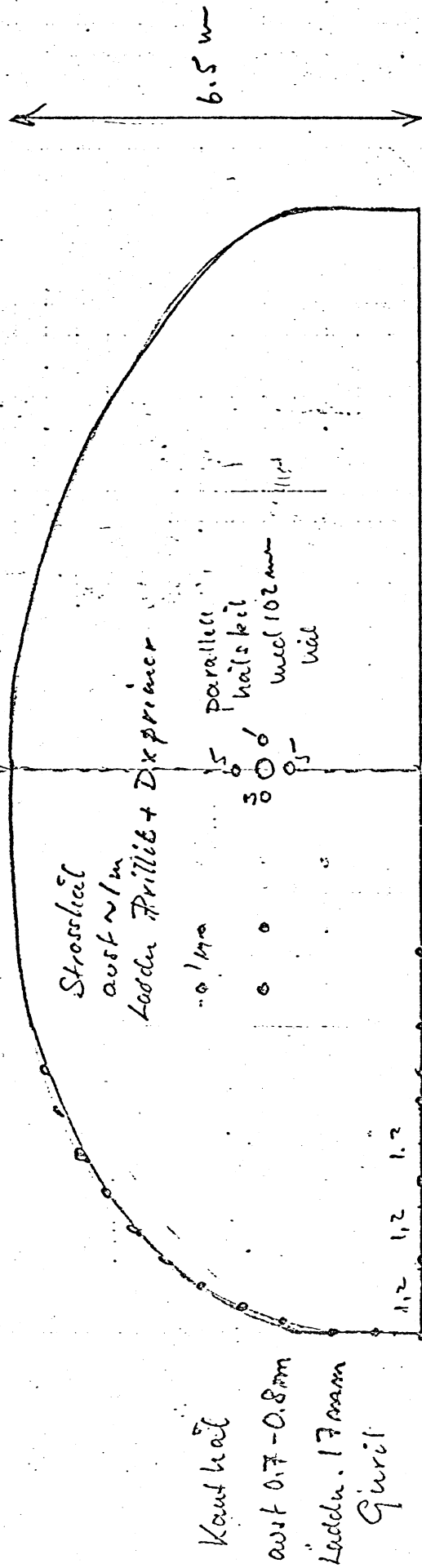


Fig 3

Galleri $A = 93 \text{ m}^2$



Bottenhöl aust 1.2 m

Ladder Dx stavar 32 x 1000 fust

18 m