

Kristiansand 0-32.

Kontorets eks.

1 4 1 6 6

Kristiansand kommune.

Lund Torg.  
-----

Grunnundersøkelser.

3/1.1961.

12/1.1961.



**ING. BECK'S OPPMÅLING**  
**OPPMÅLING - GRUNNUNDERSØKELSER**

4600 KRISTIANSAND

3. jan. 1961.

Tegn. 1120-1

Kr.sand Kommune,  
Byplansjefen,  
Kr.sand.

Vedr. grunnboringer - Lund Torg.

Etter Deres rekv. av 17. des. -60, har vi foretatt i alt 7 sonderboringer til fjell. Boringene ble utført med ø 20 mm normaldreiebor. Borerresultatene er opptegnet på tegn.nr. 1120 - 1.

Grunnen består av mørdjordlag på toppen. Dybden på dette varierer rundt 1,- til 2,- meter. Herunder er der antagelig leirelag med ty nne striper med sand.

Borene har for det meste sunket med last varierende fra 25 kg til 100 kg. Boredybden varierer fra 2,- til 16 meter.

Grunnen antas å inneholde meget vann. Antall omdreininger har vært beskjedne, bortsett fra hull A, her har man et jordlag på ca. 1,- meter. Herunder et meget fast lag (tørrskorpelcire) For å komme ned her, måtte en delvis bruke slagboring. Antall omdr. 2500 boredybde 2,68 meter. Ved dette hull stoppet en før en nådde fjell. Vi kan i midlertid nevne at ca. 14 meter mot hull B ligger fjellet i gagen. Det kan en se ved siden av den gamle løe som står på tomten.

Borene står ennå i ved hull A, så om De ønsker det kan vi bare fortsette her. I midlertid vil jeg nevne at det er me et tungt å dreie her. Der er antagelig fare for at vi kan få borbrudd.

Med hilsen

for

*Gunnar Skog*  
Gunnar Skagen.



12. jan. 1961.

Kr.sand Kommune,  
Byplansjefen,  
Kr.sand.

Vedr. grunnboringer Lund Torg

Vi har mottatt brev fra vår konsulent siviling. Hartmark, Oslo, som vi har forelagt spørsmålet om hva der trengs av ytterligere boringer og prøveserier for å bestemme grunnens bæredyktighet. I sitt brev til oss sier han :

Boringene som er utført for Lund Torg er etter min mening riktig lagt opp, og oversiktlig og greit op tegnet .

Det er ønskelig å utføre ytterligere 4 sonderboringer, på de steder som jeg har inntegnet med blå ring, for å dekke de viktigste hjørner av syningene.

Rådene ved borhull A og ved kinolokalet synes jeg ser ut til å være tilstrekkelig godt undersøkt, da det her utvilsomt er grundtliggende fjell, eller fast morenegrunn.

I dyprønnen omkring torget synes jeg det bør tas endel prøver. Jeg vil anbefale 4 prøveserier, nemlig ved sonderborhullene C, D, E og G .

Vi har også tegnet opp på Deres plan de boringer vi har utført for Esterveien 30 B - C . Disse er ikke ført i diagram. For tiden driver vi med setningsundersøkelser for bygget Esterveien 30 - 30 A . Da der ikke er tatt prøveserier for tomten, bør vi med dette be om å få nytte resultatet av de prøveserier som eventuelt skal tas for Lund Torg. Det ville også være greit om vi da kunne få utlånt vedlagte plan.

Med hilsen

for

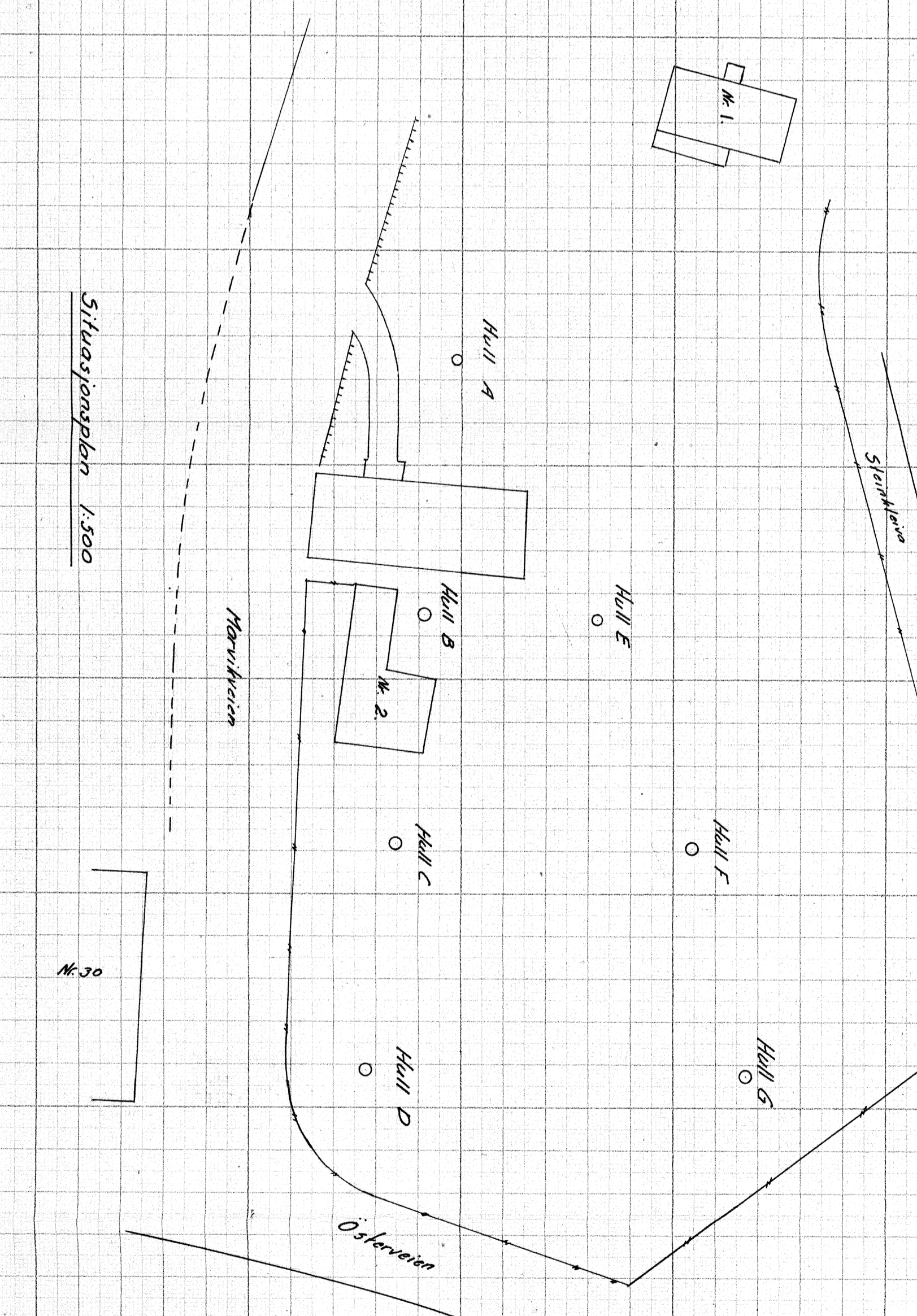
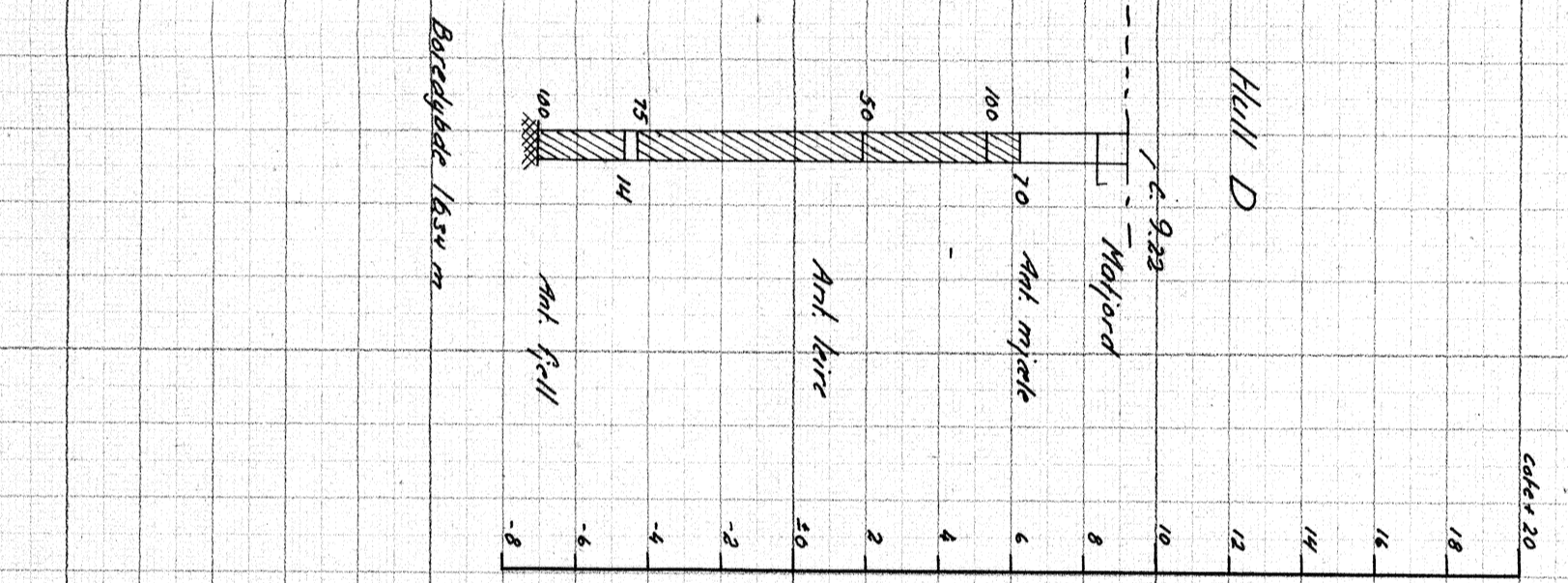
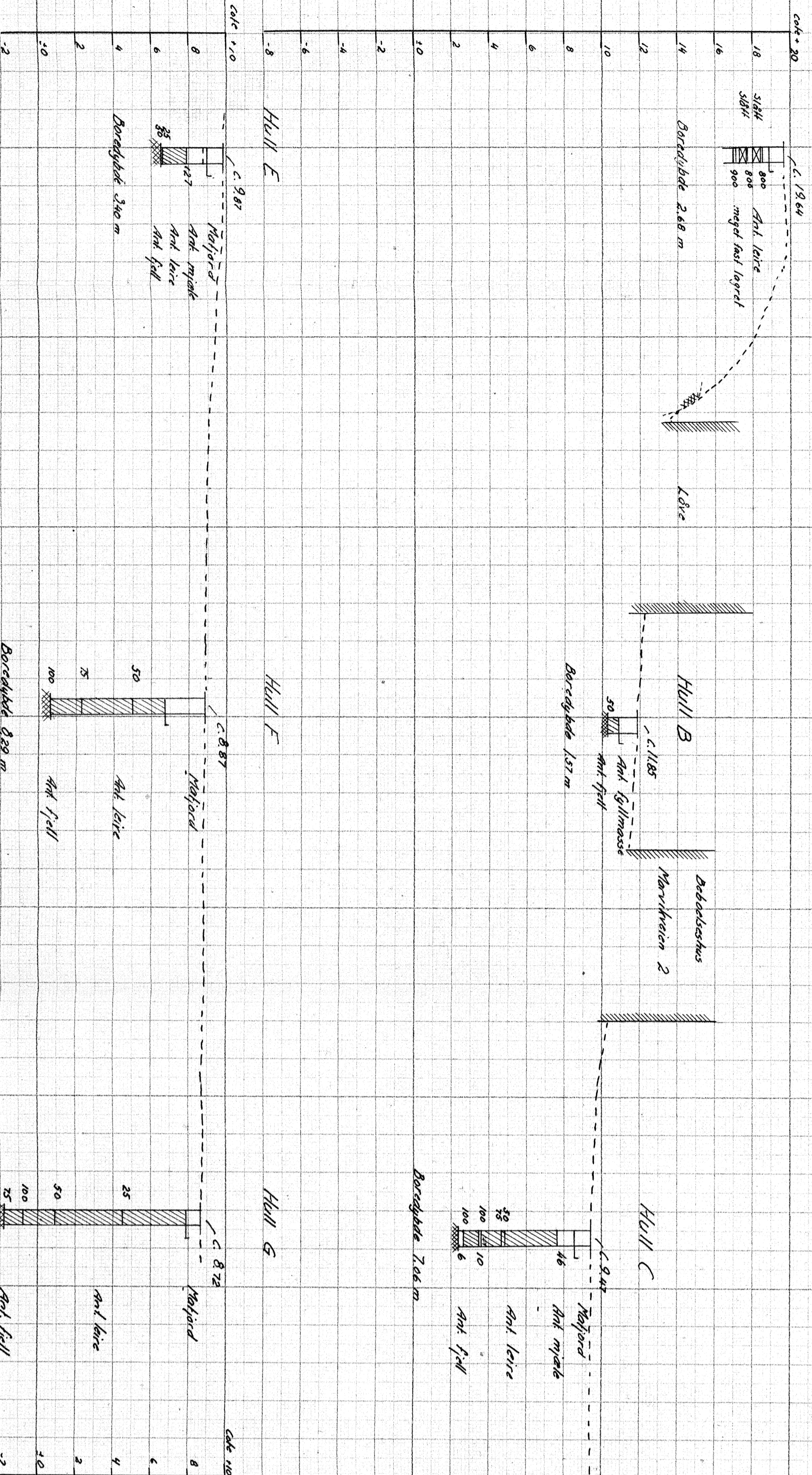
Gunnar Kågen.

Vedlegg : reg.plan for Lund Torg.

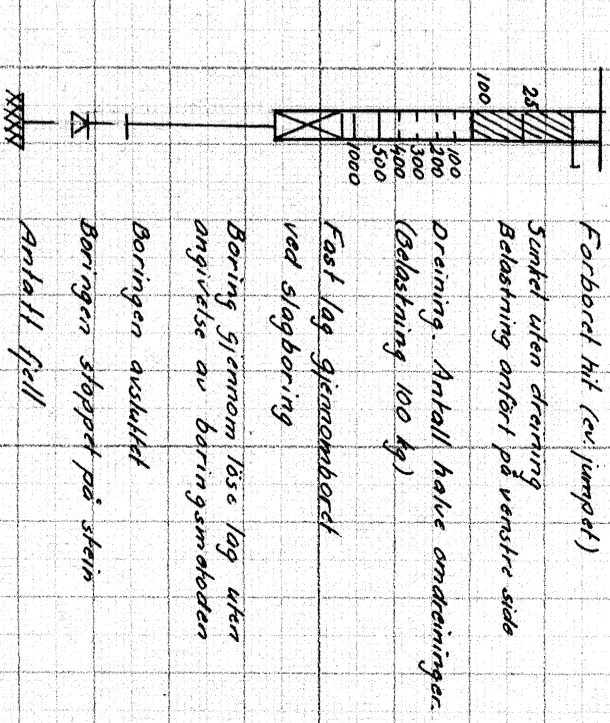


Hull A

Profiler  
LN=1:200  
HN=1:200



Oppteining av beringsresser/halter



Kristiansands Kommune  
Lunds Torv  
1120-1

INGENIØR  
BROCK  
CONSULTING  
Krisstionsand S

Engjering for:  
1120-1

Målestokk: LN=1:200  
HN=1:200  
Skala: 1:500

Prosjekt: 1120-1  
Dato: 30.08.20