

Haukelids arbeide:

24/65

Lilleborg kirke.

(~~Thorshev.gt. 19~~) Nabo til Holtsgt. 24 B.

28.6.1965

Tilhører Undergrunnskartverket  
MILKE HJERDE

NO, D-4 III



OSLO KOMMUNE  
BYARKITEKTEN  
SØRKEDALSVEIEN 37  
P.B. 5145 MAJORSTUA OSLO 3  
TELEFON 695850

AR/EA  
5834-61

Oslo kommunes geotekniske konsulent,  
Kingosgate 22,  
Oslo 4.

Lilleborg kirke. Grunnarbeider.

./.  
Til orientering oversendes fotostatkopi av skriv  
datert 28/6.65, bilagt tegning nr. 2725-2, fra  
Ingeniørfirmaet Bjørgulf Haukelid.

Det kan opplyses at Haukelid ble engasjert som  
konsulent for Lilleborg kirke av menigheten for  
flere år siden, den gang Lilleborg var en små-  
kirkemenighet.

Oslo, Byarkitektens kontor den 1. juli 1965.

  
P. D. Hofflund.

  
A. Rinvar.

Ingeniørfirmaet



**BJØRGULF  
HAUKELID**

Rådgivende ingeniører i geoteknikk

*Thashvgt 19?*

*NO Ø 4' II III*

Nr. 24/65.

OSLO 4. 28.6.65.  
SANDAKERVEIEN 70

SENTRALBORD . . . 21 30 40  
SIV.ING. FIVE PRIVAT 53 42 85  
CHR. DINGER . . . 53 73 38

Oslo kommune,  
Byarkitekten,  
Sørkedalsvn. 37,  
Oslo 3.

BYARKITEKTEN	
Sak.	5834-63-61
20. JUNI 1965	
Bil.	2 Regn

Lilleborg kirke - grunnarbeider.

Vi viser til Deres brev av 24. ds.

I forbindelse med supplerende grunnundersøkelse for kirken har vi også fått i oppdrag å anvisse nødvendige sikringsarbeider i forbindelse med ny kloakkgrøft langs Halløens fabrikkbygning i Christiesgates forlengelse. Det vil bli gravet like inn til Halløens gamle fabrikkbygning, som er et relativt tungt bygg oppført ca. 1869 i teglsten med kjeller og 4 etasjer.

Selv om det foretas omfattende sikringsarbeider i forbindelse med kloakkgrøften, er det en viss fare for at denne bygningen kan påføres skader som gir grunnlag for erstatningskrav. Vi vil derfor tilråde at det tegnes en skadeforsikring utover entreprenørens ansvar.

FUNDAMENTERING AV NABOBYGG Holstsgt. 24 B.

Halløens nybygg vender mot Østgaardsgt., og skal etter de opplysninger som foreligger i bygningskontrollen være fundamentert på fjell. Den gamle fabrikkbygningen som ligger med front mot Christiesgates forlengelse er ført opp på en tørrstens mur, som etter datidens bygge måte sansynligvis er fundamentert på store stenheller direkte på grunnen. Alternativt kan bygget være fundamentert på treflåter.

Vi har foretatt en boringsrekke 1 meter ut fra yttervegg. Dybdene til antatt fjell varierer her mellom ca. 5 - ca. 8 meter, regnet fra terreng. Det er lite sansynlig at bygget kan være fundamentert på fjell.

Vi vil anbefale at dette forhold bringes nærmere på det rene ved å foreta prøvesjaktning f.eks. på 2 steder i nuværende kjeller, samtidig som o.k. kjellergulv nivelleres. Hvis det ikke blir gitt tillatelse til dette av Brødr. Halløen, så må sjaktningen foretas fra utsiden.

*[Handwritten signatures]*  
Lunde

Nr. 24/65. 28.6.65.

I forbindelse med sjaktingen må drenasjeforholdene for fabrikkbygget klarlegges. Hvis kloakkgrøften medfører uttørring av grunnen under fundamentene, kan dette medføre setningsskader.

Bygget ser ut til å være i relativt god stand. Det kan idag ikke observeres nevneverdige sprekker i fasaden.

SIKRINGSARBEIDER. (Kfr. vår tegn. nr. 2725-2, profil 25).

1. Det fremgår av snittet at ved utgravingen vil eksisterende 15" vannledning bli blottlagt.

Vannledningen må settes ut av drift mens gravearbeidet pågår.

2. Gravingen for kloakkledningen må skje i seksjoner etter nærmere avtale. Før neste seksjon graves må ledningene være montert og tilbakefylling foretatt. Det er viktig at tilbakefyllingen skjer med gode friksjonsmasser som komprimeres lagvis.
3. Søndre hjørnet av Halløns bygg (omkring profil 25) vil være mest utsatt, idet gravingen på dette sted blir dypest.

Hjørnet bør sikres ved nedramming av stålpunt til fjell. Den praktiske gjennomføring av dette bør tas opp i samråd med entreprenøren. Pristilbud bør også foreligge før det tas - endelig standpunkt.

SAMMENFATNING.

Det kan oppstå skader på nabobygget nu eller senere på grunn av følgende:

- a) Ved utgraving av grøften reduseres motholdet mot fabrikkbygget. Selv ved seksjonsvis graving kan dette medføre svikt i fundament.
- b) Komprimering av massene ved tilbakefylling vil skape rystelser i terrenget, som igjen kan fremkalle setninger av nabofundamentet.
- c) Uttørring av grunnen under fundamenter kan bevirke setning som først kommer tilsyne etter lengre tid.

H i l s e n  
Ing. firma Bj. Haukelid

*[Handwritten signature]*

Kopi sendt:

Rådg. Ing. Borring & Rognerud,  
Wergelandsvn. 25, Oslo 1.

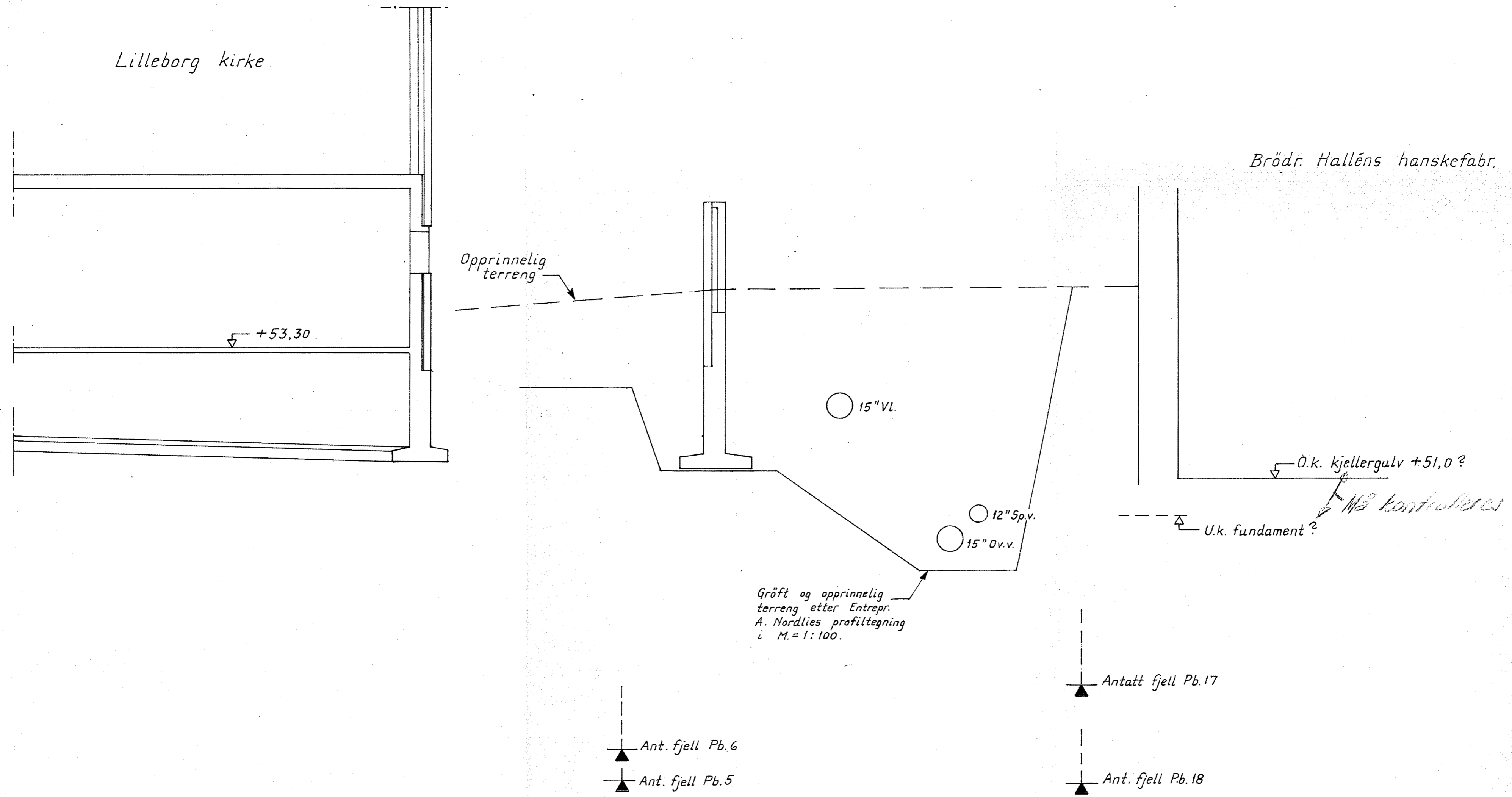
Entrep. firma Arthur Nordlie A/S,  
Wilhelmsgt. 2, Oslo 1.

*[Handwritten signature]*

Profil 25 M.=1:50

Lilleborg kirke

Brödr. Halléns hanskefabr.



+53,30

15" VL.

12" Sp.v.

15" Ov.v.

Ø.k. kjellergulv +51,0?

U.k. fundament?

*Må kontrolleres*

Grøft og opprinnelig terreng etter Entrepr. A. Nordlies profiltegning i M.=1:100.

Ant. fjell Pb.6

Ant. fjell Pb.5

Antatt fjell Pb.17

Ant. fjell Pb.18

FORELØPIG TEGNING

LILLEBORG KIRKE	MÅL	RETTET	
	1:50	KONTR.	
		TEGNET	28-6-65 LSE
		UTFØRT	
INGENIØRFIRMA BJ. HAUKEID GRUNNUNDERSØKELSER-OPPMÅLING SANDAKERVN. 76III - TLF. 21 30 40 OSLO, den 28-6-65 T. FIVE		ERSTATNING FOR: TEGN. NR. 2725-2 24/65	