

NORGES STATSBANER
HOVEDADMINISTRASJONEN — OSLO 1

Telegr.adr.: Jernbanestyret
Postadresse: Storgaten 33
Telefon: 20 95 50

Gjenpart: Bgk.

BANE NOR

Dokumentnummer:

UB.110960-000

Rev.:

000

Bilag (antall)

2

Distriktsjefen

OSLO

Deres ref. og datum

1133/259 B/IR
28.6.72

Eget saknr. og ref.

9114/5 B/Baf

Datum

-8. SEP. 1972

Sak

RELÉHUS GRINDVOLL STASJON
ROA - HØNEFOSS KM 66,0
Gk 3933,1

Den geotekniske rapport av 1.9.72 oversendes vedlagt i
2 eksemplarer.

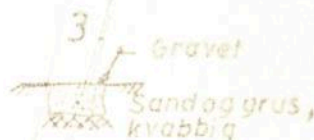
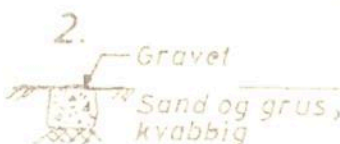
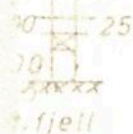
Av hensyn til fundamenteringen er det i rapporten foreslått
at reléhuset flyttes 8 - 10 m østover fra den påtenkte tomt.

Bygningen må fundamenteres på fjell.

For Generaldirektøren

Oslo, 1.9.1972.

Rapport



RELÉHUS
GRINDVOLL STASJON
ROA - HØNEFOSS KM 66,0
Gk. 3933,1

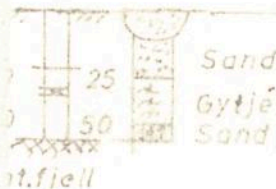


Det skal bygges reléhus på Grindvoll stasjon og etter anmodning fra Oslo distrikt har Geoteknisk kontor utført grunnboringer på tomten.

Grunnundersøkelsen har bestått i 5 dreieboringer og 1 prøveserie med stötprövetaker, samt oppgraving i 3 punkter.

Grunnforhold

Det er små dybder til fjell over hele tomten, 1 - 2 m i østre ende og 3 - 3,5 m i vestre ende.



Grunnen består hovedsakelig av oppfylte kvabbige sand- og grusmasser, som stedvis også er noe steinholdige. I punkt 7, ved vestre ende av tomten, er det ved prøveserien påvist et vel 1 m tykt gytjelag.

Fundamentering

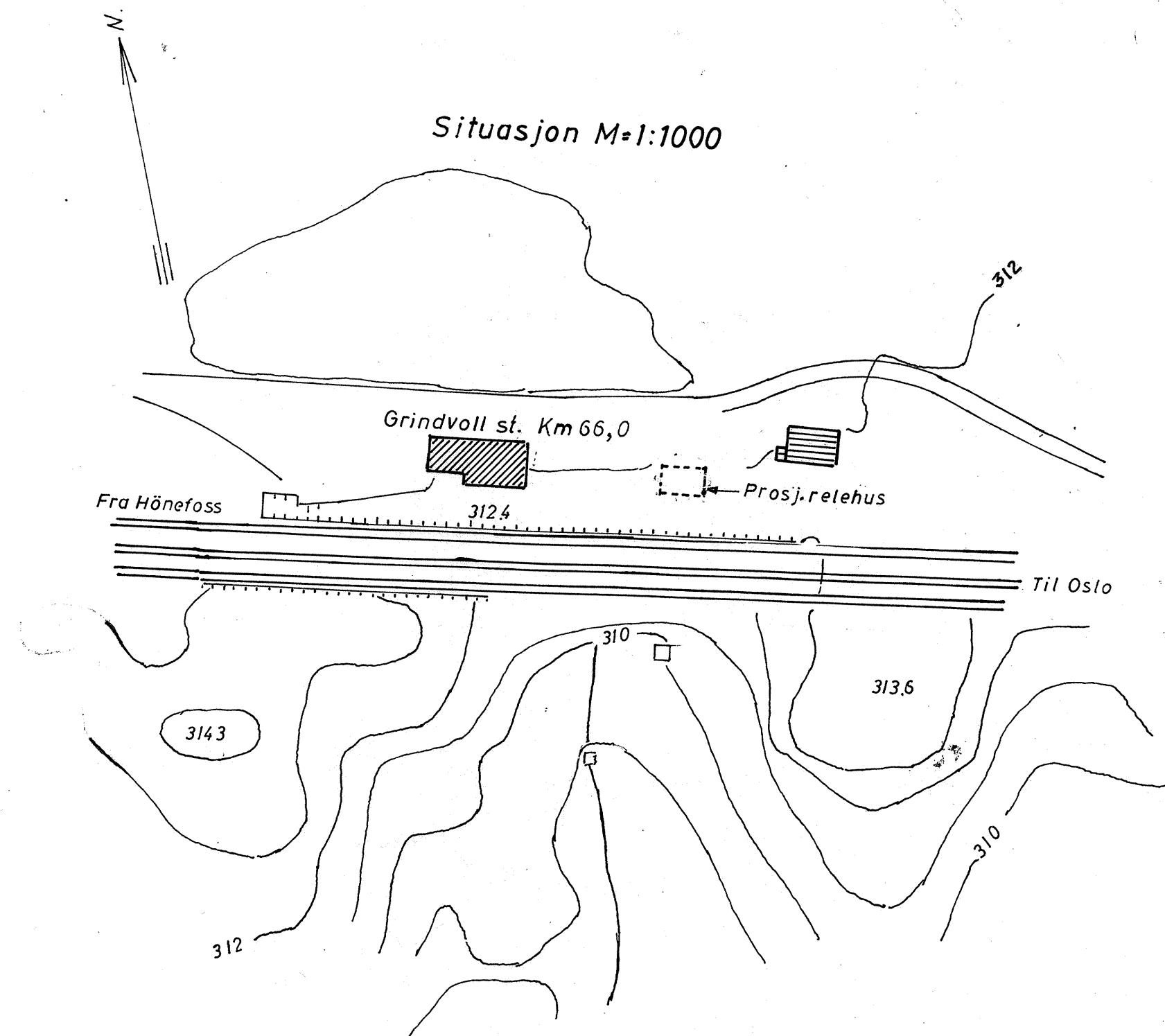
Et bygg av denne kategori er følsomt for setninger og rystelser, og det anses derfor nødvendig at hele bygget fundamenteres på fjell. Dette kan gjøres enten ved betongpilarer med dragere, eller ved kontinuerlige søler direkte på fjell. På grunn av de noe uregelmessige grunnforhold i vestre ende av tomten, nærmest stasjonsbygningen, foreslås at golvet støpes som armert frittstående dekke.

Hvis forholdene ligger til rette for en annen plassering anbefales bygget trukket 8 - 10 m østover. Det synes å bli grunnere til fjell i denne retning, og man vil unngå gytjelaget i vestre ende.

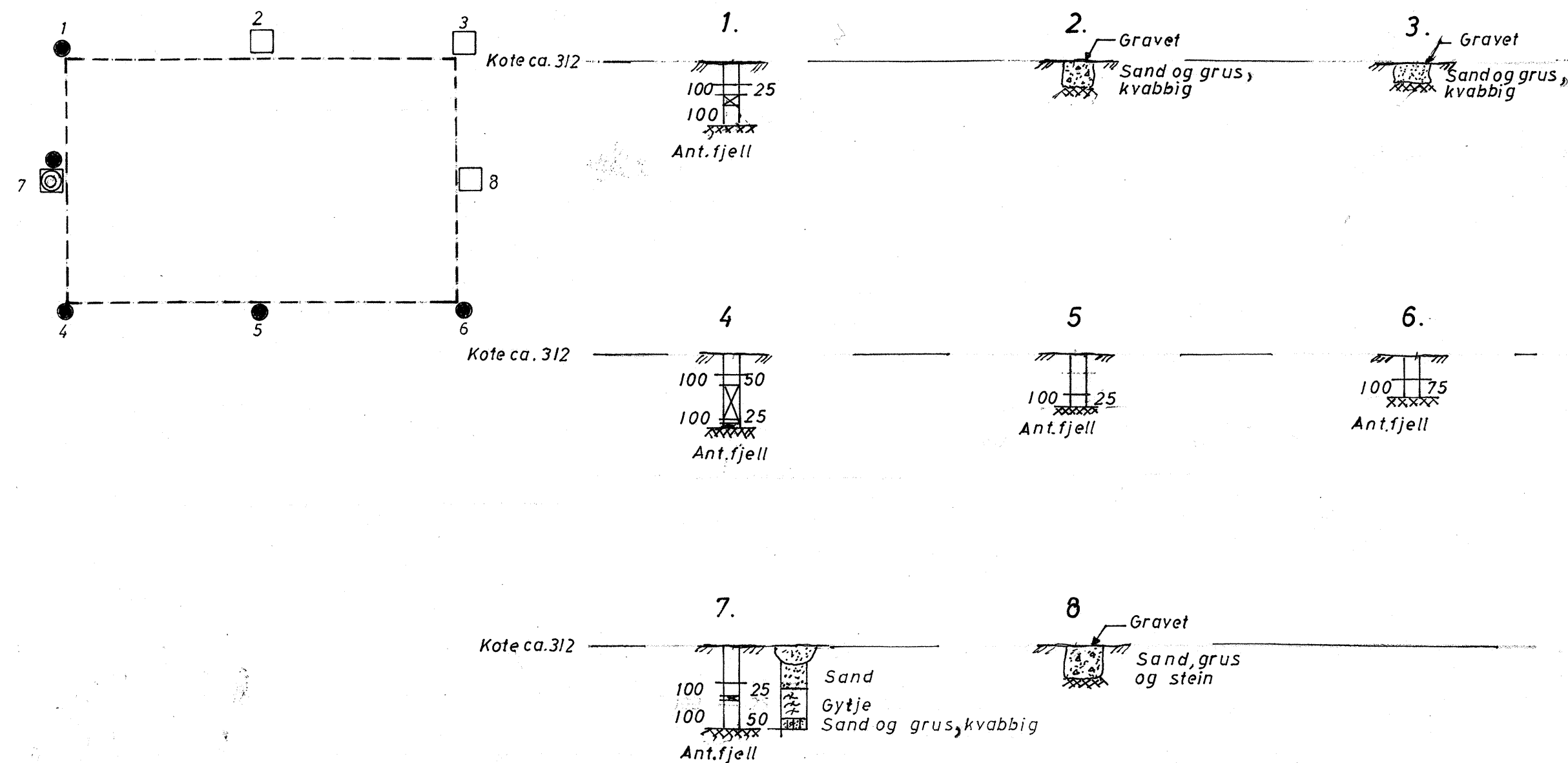
Punkt 1-8

B. Falstad

Målestokk
Boret TeN. aug 72
Tegnet
Sak nr.
Tegn nr.
Gk. 3933 1



Prosj. relehus M=1:100



**Tegnforklaring og jordartsbetegnelser etter
Norsk geoteknisk forenings retningslinjer 1966**

Relehus Grindvoll st. Roa-Hønefoss Km. 66.0	Målestokk	Boret <i>Ten. aug. 72</i>
	1:1000	Tegnet — " —
	1:200	<i>B. Falstad</i>
Situasjon Punkt 1-8	Sak nr.	Tegn.nr.
	Gk. 3933	1.
NORGES STATSBANER - GEOTEKNISK KONTOR		

180570