

NORGES STATS BANER
HØVEDSTYRET, OSLO

Gjenpart

Telegr.adr.: Jernbanestyret
Postadr.: Storgt. 33
Telefon: 42 68 80

Bilag (antall)

Distriktsjefen

OSLO

Deres ref. og datum

Eget saknr. og ref. (bes oppgitt ved svar og forespørsler) Datum

23. JUN. 1955

Sak

2155/55B HHk

2

TELEUNDERSØKELSE BISPEGATEN 12

Etter anmodning er utført en enkel grunnundersøkelse med hensyn til telefarligheten for adkomstvei med spor, Bispegaten 12.

Herved oversendes rapport med rettleiding for arbeidets utførelse.

For Generaldirektøren



R a p p o r t

TELEUNDERSÖKELSE BISPEGT 12

Vedlagt: situasjonsskisse Gk. 1098.

Etter anmodning er det utført en enkel undersøkelse av grunnforholdene for adkomstveg med spor på verkstedtomten.

Man har undersøkt det øvre jordlag ned til en dybde av 1,5 m ved oppgraving i de punkter som er angitt på skissen. Det er gravet gjennom sterkt vekslende jordlag som består av kult, slagg, kulturlag, sand, mo og mjøle i en svært inhomogen blanding. Grunnvannstanden ligger på dybden 1,5 m under nåværende planke-dekke. Grunnen kan ikke garanteres telefri.

Det skal legges betongdekke ved siden av og mellom sporene.

Frostmengden i Oslo er ifølge frostmengdekartet:

Maks. frostmengde	25 000 h ^o C
Midl. "-	10 000 h ^o C

En fullstendig teleisolasjon med slagg vil således betinge en masseskiftingsdybde av 1,2 m u.sv.ok. forutsatt 0,5 m pukkbal-last.

Såvidt nær sjøen er frostmengden sikkert noe mindre enn angitt på frostmengdekartet. Sporene som ligger inne på verkstedtomten må kunne tåle noe telehiving uten at det medfører ulemper. Disse forhold tatt i betraktning må det kunne forsvares å innskrenke gravedybden til 0,8 m under nåværende dekke (skinnetopp).

Det er ikke påkrevet å grave ut all massen ned til 0,8 m. Enkelte steder ligger det allerede slagg fra før. Det er tilstrekkelig å sette som krav at all kvabbjord fjernes ned til 0,8 m dybde, mens slagg og kvabbfri kulturjord (fyllmasser av middelalderske avfallsprodukter) kan bli liggende.

Over slaggen legges et ca. 20 cm lag pukk (gjerne finpukk) for å hindre at slaggen angriper betongen i dekket. Før betongdekket legges må det valses med veivalse etter regnvær eller under kraftig vanning for å komprimere underlaget.

Betongdekkets tykkelse kan passende settes til 15 cm.

OSLO, den 17.6.55.

H.H.K.

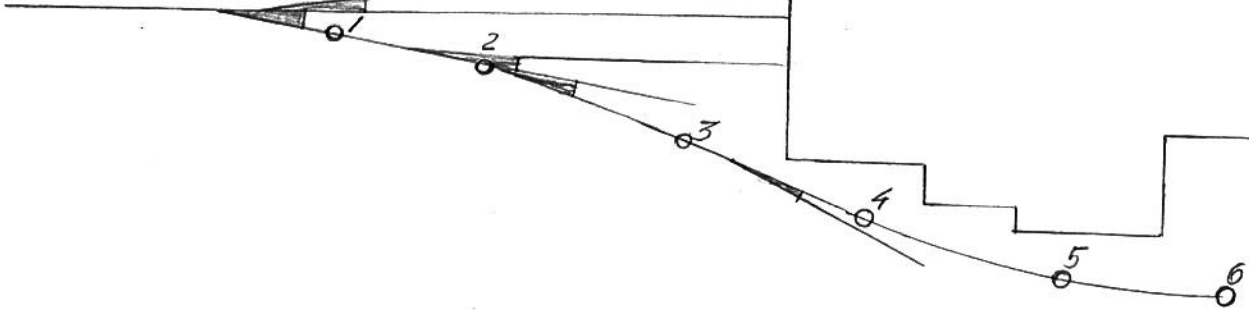
Bispegt. 12.

"Borgen"

"Børsen"

Verksted.

Verksted.



Bispegt. 12
Teleundersökelse.
Gk. 1098.

17.6.55 H. S. Larsson