

R a p p o r t

angående grunnforholde på strækningen pel 11347 - 11357. Nordlandsbanen B

Fra ca. pel 11347 til ca. pel 11357 hvor linjen går langs Nansen har der vært bevegelser i terrenget da skråningen nederst mot elven er dekket av nedsegne masser. For å få nærmere rede på forholdene utførtes en grunnundersøkelse og resultatet av denne er anført på  
./.. vedlagte tegning no. 152.

Grunnen består overveiende av sand - fra fin til grov sand - hvori optrer lerlag. Disse er vanligvis ganske tynne, noen få centimeter men kan også bli 10 - 20 cm. tykke. Leren er gjennomgående meget fast. Lagene ligger skrått med helning ut mot Nansen, noenlunde parallelløpende med den underliggende fjelloverflate. Der kan skjelles mellom to lagserier en undre og en øvre. I den undre er sanden gjennomgående nokså grovere enn i den øvre og lerlagene optrer enkeltvis og spredt. I den øvre lagserie derimot er sanden betydelig finere og sand- og lerlag veksler stadig. Sanden i denne serie har den typiske sigsandkarakter d.v.s. utsatt for sterkt vanntrykk blir den bevegelig. Den siger i skråninger.

Lerlagene mindrer vannet i å trenge ned og sandlagene er derfor tildels meget sterkt vannførende. Som man vil forstå trenges derfor en systematisk drenering. Drensgrøft langs linjen og drensrøfter i skråningen loddrett på linjeretningen. I skjæringskråninger kan anvendes vanlig døsring.

12/5.1934.

A. G. Rosentund

K. 130

120

110

100

110

100

120

110

100

90

Grus

Stadig vekslende lag av lere og fin sand. Sandlagene er sterkt vandförende

Ren fin sand m/ enkelte spredte tynde lerelag

Grov ren sand

Nedsegre

Pei 11347

masser

Ren middels grov sand

Nansen

Stadig vekslende lag av lere og fin sand. Sandlagene er sterkt vandförende

Ren fin sand m/ enkelte spredte tynde lerelag

Grov sand

Pei 11353

Nedsegre

Vandsig

Ren middels grov sand

Grus

Stadig vekslende lag av lere og fin sand. Sandlagene er sterkt vandförende

Fin sand og lere stadig vekslende

Ren fin sand m/ enkelte spredte tynde lerelag

Pei 11357

Nedsegre

masser

Fin eller middels grov ren sand

BORINGSRESULTATER PEL 11347-11357 NORDLANDSBANEN S.		M. 1:200
N. S. B. GEOTEKNISK KONTOR 30/7-34 A. G. Rosentund		152

1/13