

*28*

Beskyttelse av skråning langs Loelven ved Bryn stasjon.

Under høstens sterke nedbør, som bevirket stor vannføring og sterk strøm i Loelven, grov elven langs nedre del av skråningen på stasjonssiden hvorved fremkom signinger i elveskråningen på en lengde av ca. 40 m. Da hovedsporet kun ligger nogen få meter fra skråningskanten, blir det nødvendig å beskytte skråningen.

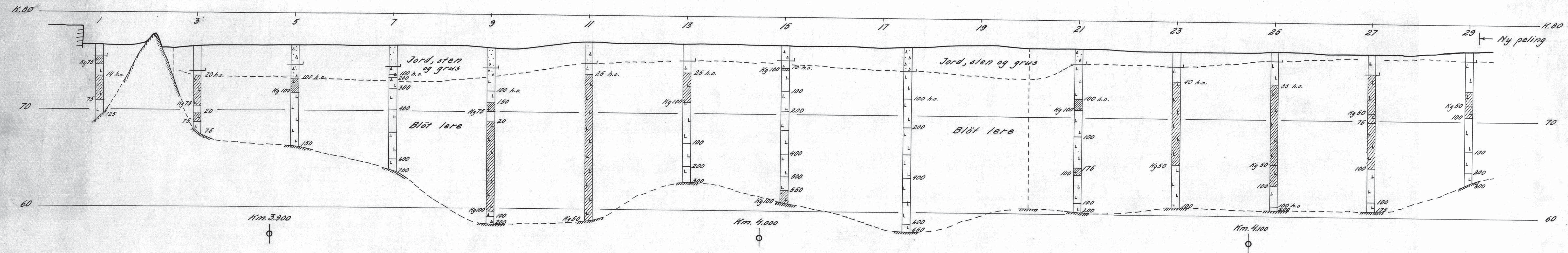
./.  
 Av vedlagte tegning nr. 82. visende bl.a. lengdeprofil 2 m. fra elvebredden, fremgår grunnforholdene. Under et lag av jord, sten og grus med sterkt vekslende tykkelse har man bløt lere helt til fjell. På de steder hvor det øvre sten-gruslag er relativt tykt, er borresultatene blitt for gunstige på grunn av friksjonen i dette lag. Den underliggende lere er derfor delvis svakere enn borresultatene viser.

Til beskyttelse av skråningen er brakt i forslag peling med bakenforliggende spuntvegg på hele strekningen mellom borhull 3 og 29 (se tegning nr 82). Fra borhull 3 til forbi borhull 7 ligger imidlertid undersiden av grus-stenlaget antagelig 1 a  $1\frac{1}{2}$  m. under elvebunnen. Det skulde derfor ikke være nødvendig å spunte på den 40 m. lange strekning mellom borhull 3 og 7. Den øvrige strekning med en lengde på ca. 220 m. bør derimot sikres ved peling og spuntvegg. Pelelengder på 6 - 8 meter ansees for tilstrekkelige. Med pelene anbragt nederst i skråningen begynner pelingen først på kote 75 a 76 og her har man på de fleste steder lere eller et forholdsvis tyndt dekke av sten og grus over leren. Det vil således ikke være vanskelig hverken å få ned peler eller spuntvegg.

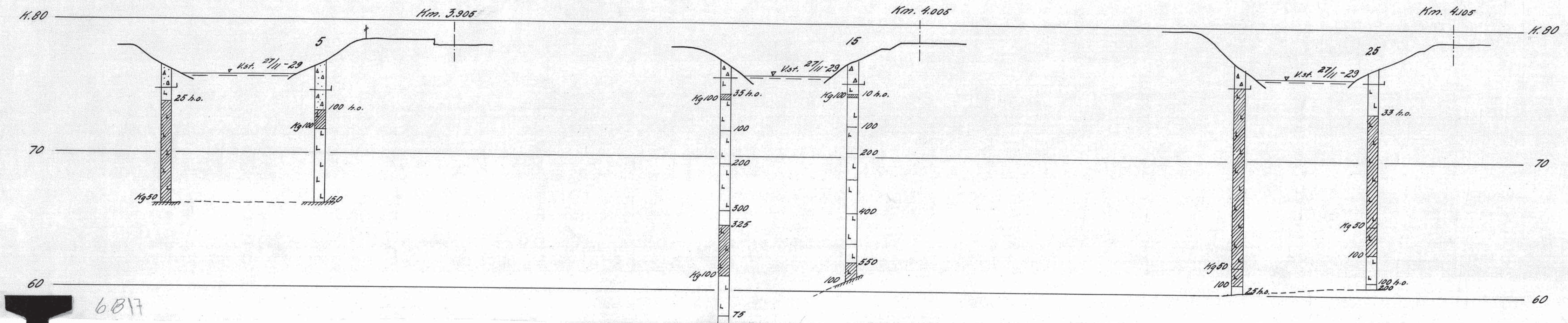
Oslo den 14/1.1930.

*A. E. Rosentun*

*Gammel halvrotten peling begynner ved pel 10. og slutter ved ca. pel 19+5. Gjennom (Lish) har foregått mellom pel ca. 9+2 og 13+3. Blir pel 13 ligger ca. 6 m. fra under av platformen. Lenge hele platformen er den gjærde mot elven. Dann ved Petrusens bin for. Demmer under flom antagelig helt ut til borhull 7 (opskrifning). Skråning skrin synes å begynne fra ca. pel 9 a 10. og herfra videre oppover lenger elven.*



Tverrprofiler M. 1:200



6817