

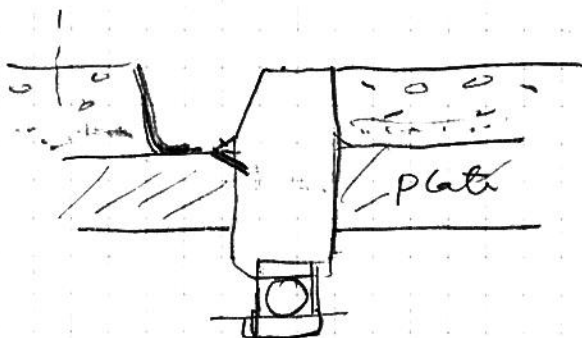
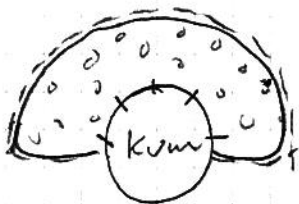
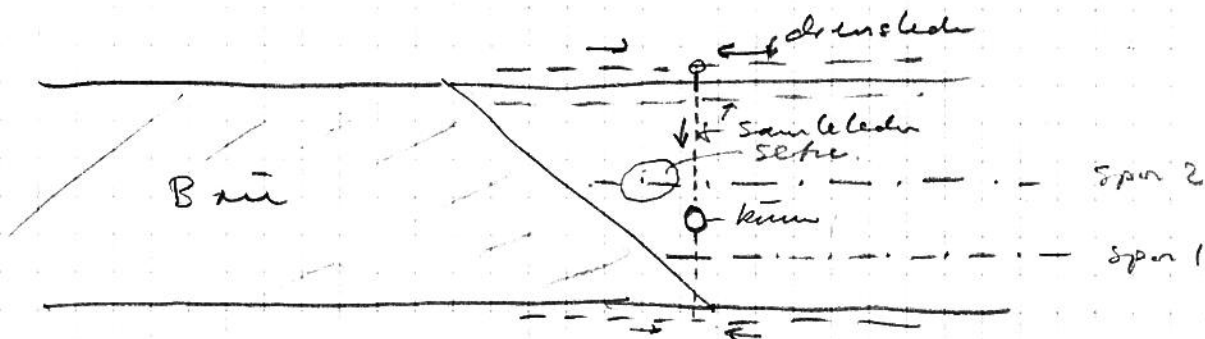
Bru. Fossen, Lillestrøm, opplyser at det like utenfor nordre ende av bru har vært gjentagne skninger på venstre spor (inngående spor fra Lillestrøm). Forholdet ble undersøkt med oppgraving uke 29 (1977).

På dette sted er det støpt bunnplate, tykkelse ca. 90 cm, og vegger. Ingen ting tyder på at det her har foregått større skninger i undergrunnen med ev. brudd i plate til følge. Skningene i sporet må derfor forklares på annen måte. Der hvor synkningene har skjedd, er det lavbrekk (9,5% fra syd og 17,9% fra nord). En samleledning (lettskyltet?) er lagt i dette brekket og fører dreneringsvann til en kum mellom sporene. Denne kummen står over en $\phi 24"$ hovedledning under plate. Ved oppgravingen har det vist seg å stå vann (ca. 10 cm) i dette lavbrekket. Massene består her av ca. 50 cm pukke og 20 cm fin sand underpukk. Samleledningen ligger med fall mot kummen og er lagt ca. 10 cm over plate.

Den fine sanden tilfredsstiller ikke kriteriene som filtermateriale.

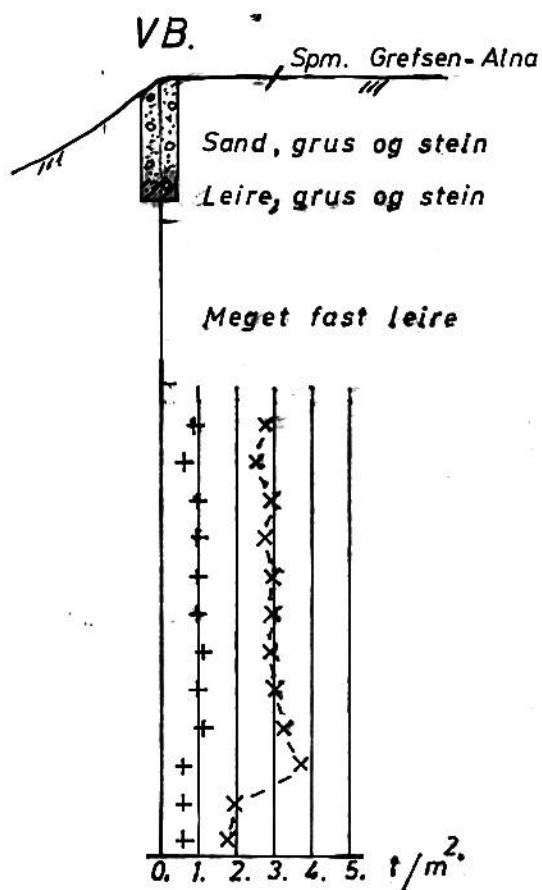
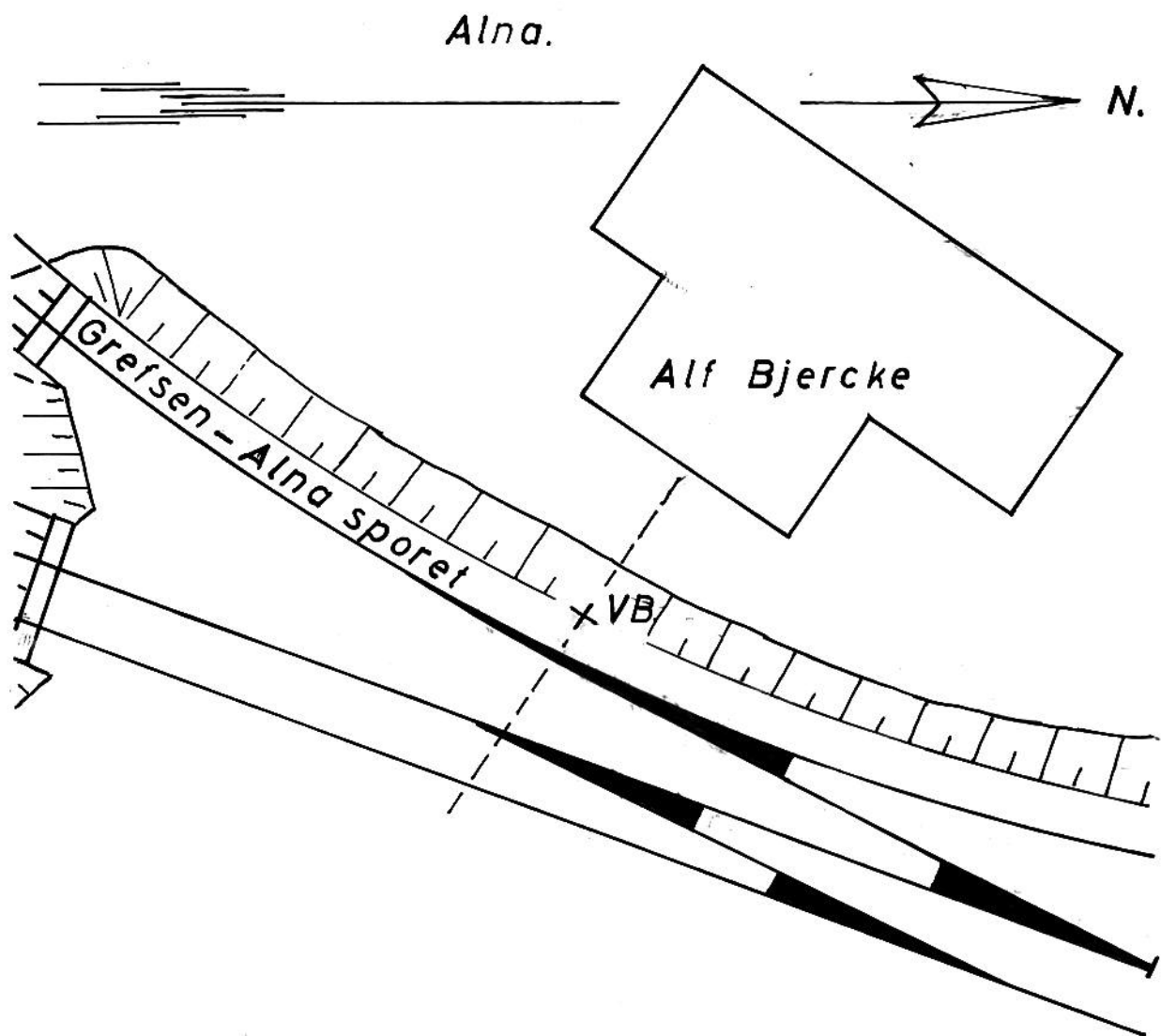
mot punkt, og det er derfor sandsynlig
at trafikken her kan forårsake "over-
pumping" av sand opp i punktlaget
^{når} ved oversteendet av vann er til stede,
med derfor følgende skruinger som
resultat. Det er ikke laget
avløp for tilstrømmende overflatevann
inn i kummen.

Enkelt forsøk på utbedring



Det foreslås at man foretar
oppgraving ved kummen i
en halv sirkel på siden mot
spor 2. Det boret hull på
skrå nedover inn i kummen,
og deretter legges filterduk
for å forhindre utvasking av
sand og man fyller
tilbake med grov pukk.

Hvis dette viser seg
å være tilfredsstillende
vil man slippe å grave under
sporet og legge ny drensled.



Situasjonsplan, m. 1:500

Boringsprofil, m. 1:200

Boringen utført sammen
1977 etter anmodning fra