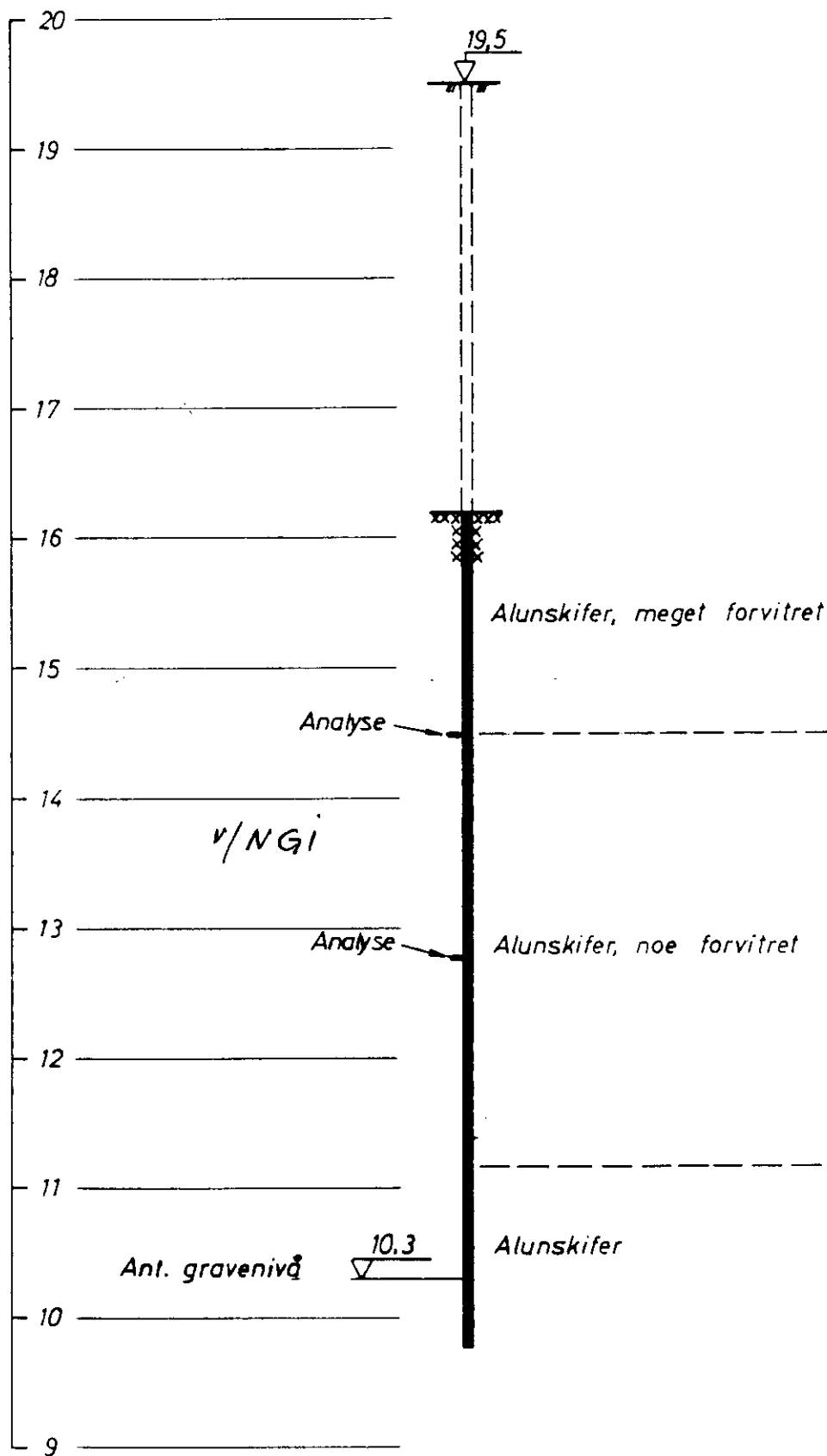


Ang.: Rotasjonsbor 2



M=1:50

Nr.: 5708 - 4a

Fra borhull nr. 1 var det prøver fra 4.8 m, 6.3 m og 9.3 m dyp. Alle bitene var mørke grå til sorte og med synlig innhold av pyritt (FeS_2), og må karakteriseres som alunskifer.

Analyse av gjennomsnittsprøve for borhull nr. 1 gav følgende resultat:

418N

Svovel bundet som magnetkis:	0.116% S
Svovel som løselig sulfat	: 0.015% S
Total svovel	: 1.35 % S

Fra borhull nr. 2 var det prøver fra 2.2 m, 3.14 m, 4.0 m og 6.7 m dyp. Alle bitene var sorte med synlig innhold av pyritt og må karakteriseres som alunskifer.

Analyse av gjennomsnittsprøve for borhull nr. 2 viste:

417N

Svovel bundet som magnetkis:	0.80% S
Svovel som løselig sulfat	: 0.015% S
Total svovel	: 1.15 % S

Fra borhull nr. 3 var det prøver fra 3.3 m og 5.4 m dyp. Bitene var grå med noe synlig pyritt og må begge karakteriseres som kalkholdig leirskifer.

Gjennomsnittsanalyse viste:

416N

Svovel bundet som magnetkis:	0.03 % S
Svovel som sulfat	: 0.009% S
Total svovel	: 0.98 % S

Efter disse analyseresultater skiller prøvene fra borhull nr. 2 seg tydelig ut med et usedvanlig høyt innhold av magnetkis-svovel. Det er å vente at denne bergart lett vil forvitte ved tilgang på oksygen og at den da vil kunne

10:07 IV

bevirke skader både ved betongaggressivitet og ved hevelser av grunnen. Prøvene fra borhull nr. 1 ansees som mindre farlige, men ved forvitring vil de også kunne frembringe skader. Prøvene fra borhull nr. 3 ansees som ufarlige.