

4209



Gjenpart: Bgk

Distriktsjefen

OSLO

Henvendelse til	Deres referanse	Saksreferanse	Dato
B. Falstad	1133/69 B/Boger 7.12.81	9107/40-1 B/Baf	16. JUN. 1982

NYTT KRYSSINGSSPOR ASPER
 PROSJEKT NR. 10484
 HOVEDBANEN km 39,9 - 40,9

Geoteknisk kontor har utført grunnundersøkelser, og rapport datert 8.6.82 oversendes vedlagt i 2 ekspl.

Vi venter ikke at spesielle stabilitetsproblemer vil oppstå under fyllingsarbeidene, og prosjektet kan geoteknisk sett gjennomføres som planlagt.

2
2 bilag

BANE NOR	
Dokumentnummer: UB.112090-000	Rev.: 000

Oslo, den 8. juni 1982

HOVEDBANEN - KM 39,9 - 40,9

KRYSSINGSSPOR ASPER

Gk. nr. 4209,1-3

P r o s j e k t.

Fra Oslo distrikt har Geoteknisk kontor mottatt en henvendelse om å foreta grunnundersøkelser for kryssingsspor på Asper. I traséen vil det bli en større fylling (ca. 8 m høy) ved km 40,6. Ellers blir sporet liggende på lav fylling.

G r u n n u n d e r s ø k e l s e r.

Grunnundersøkelsene ble utført i april 1982.

I traséen er det utført 13 dreiesonderboringer. Boringene er avsluttet i 10-12 m dybde. Resultat av boringene fremgår av tegning nr. 2-3.

Ved km 40,6 hvor den høye fyllingen blir liggende er det tatt opp en Ø 40 mm prøveserie. Prøvene er rutineundersøkt i laboratorium, og resultat fremgår av tegning nr. 3

Det er skovleboret på 4 steder for å se på og beskrive massene øverst.

G r u n n f o r h o l d.

Dreiesonderingene viser at løsmassene har middels sonderingsmotstand.

Prøveseriene viser at det langs hele traséen er tørrskorpeleire øverst. Ved km 40,6 er det fast leirig silt under tørrskorpa. Dreiesonderingene antyder at det også er fast silt langs resten av traséen.

Dybde til fjell er ikke bestemt.

Hvor den høye fyllingen blir liggende inneholder massene noe organisk materiale de øverste 5 m.

Massene må karakteriseres som meget telefarlige.

U t f ø r e l s e.

Fyllmassene kan legges ut stabilt over alt, også i den høye fyllinga.

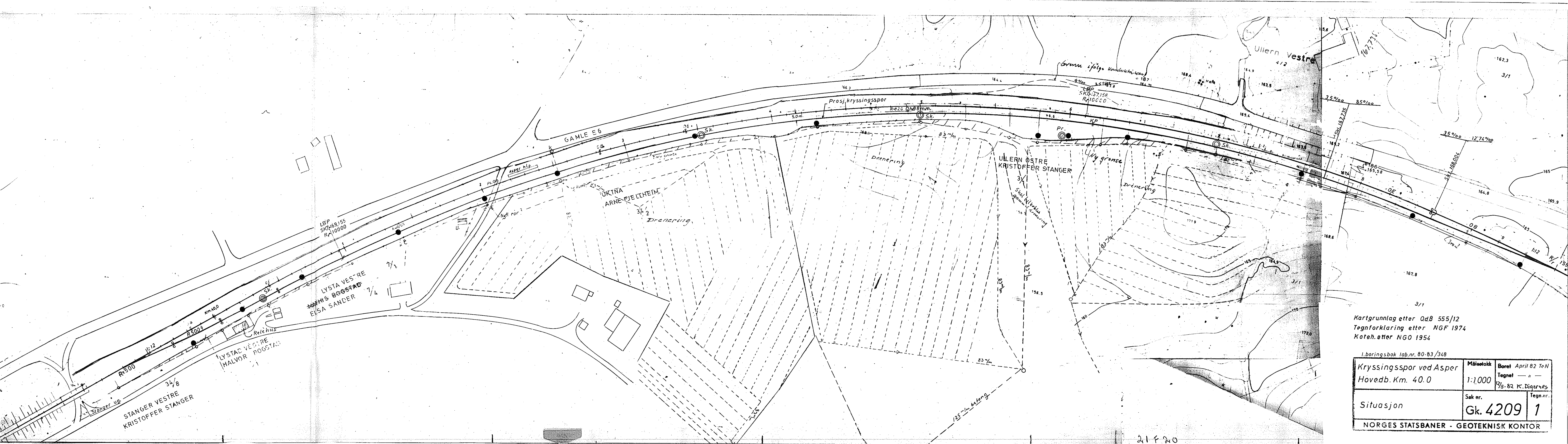
Før massene utlegges fjernes matjordlaget.

Hvor den høye fyllinga blir liggende må det forventes langtidssetninger på grunn av organiske masser. Ellers vil setningene bli ubetydelige.

Som fyllmasser forutsettes brukt friksjonsmasser (sand, grus). På steder hvor fyllinga er lav, må det masseskiftes med telesikre masser til dybde min. 1,6 m under svo.

Kåre Digernes

Bjørn Falstad

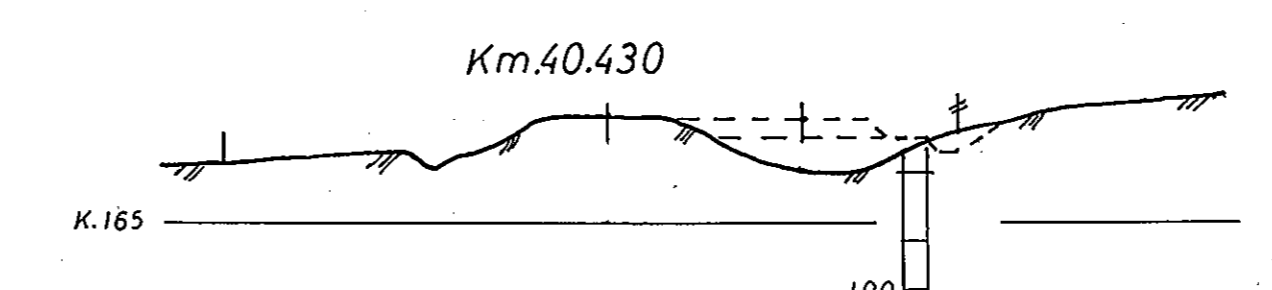
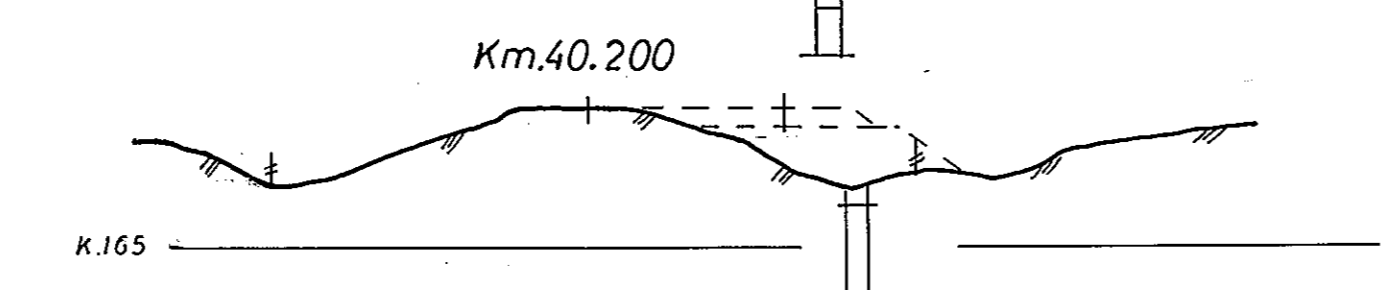
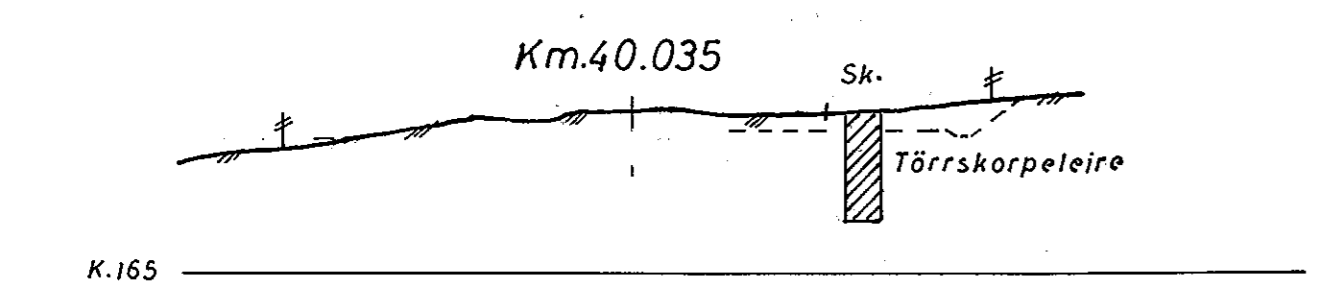
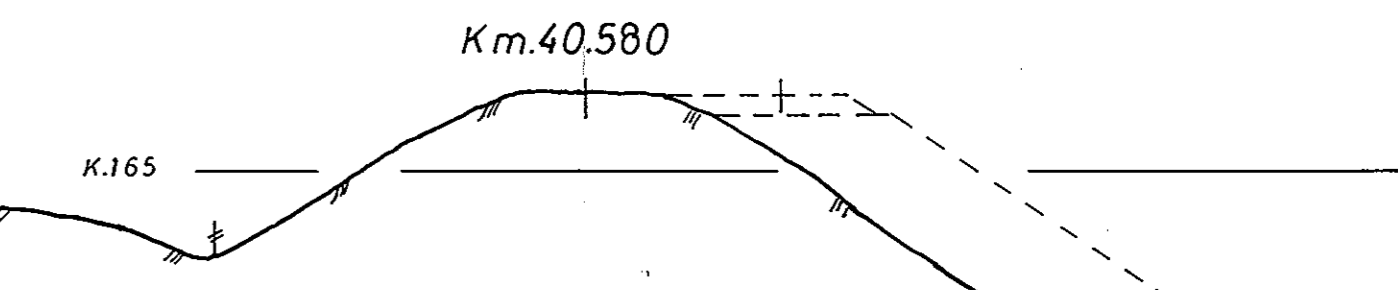
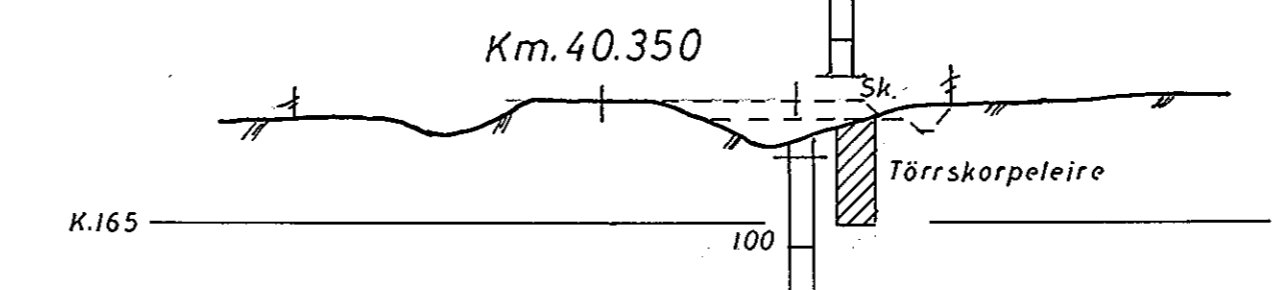
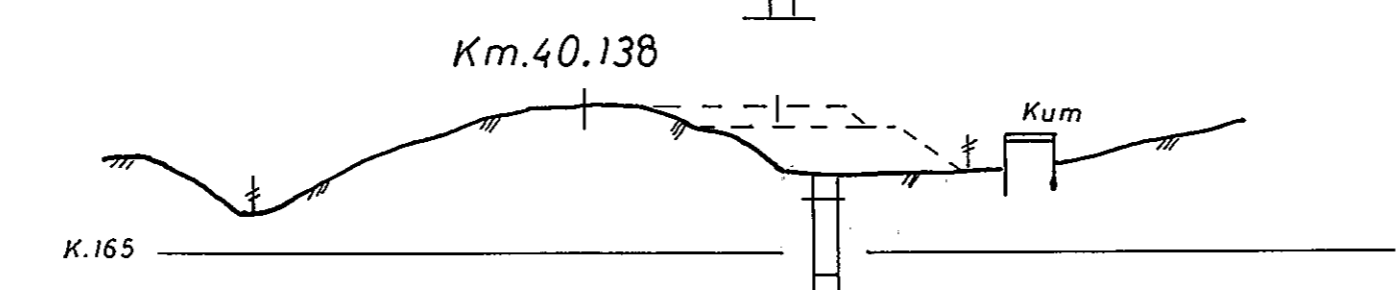
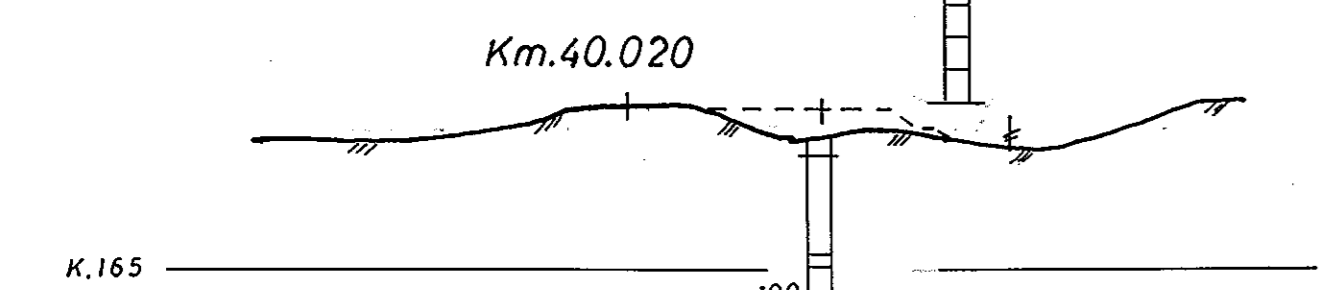
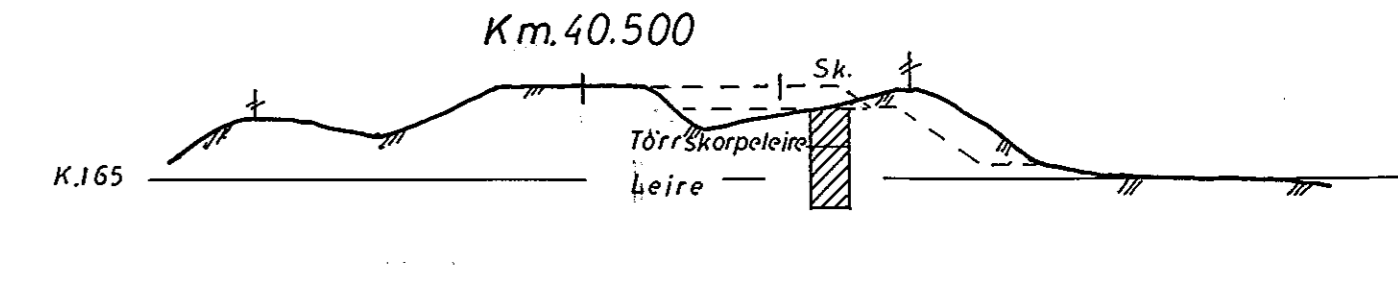
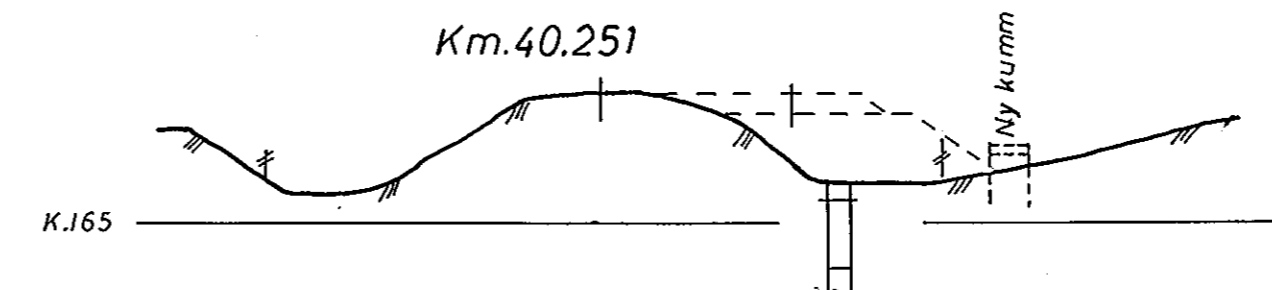
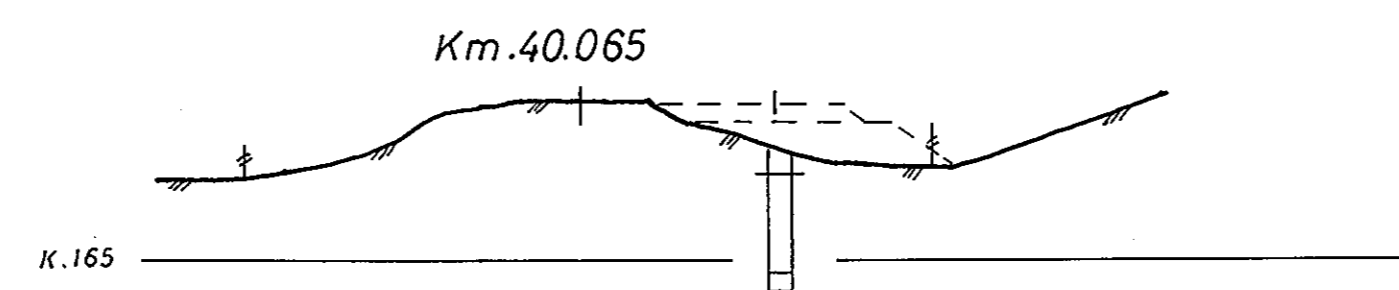
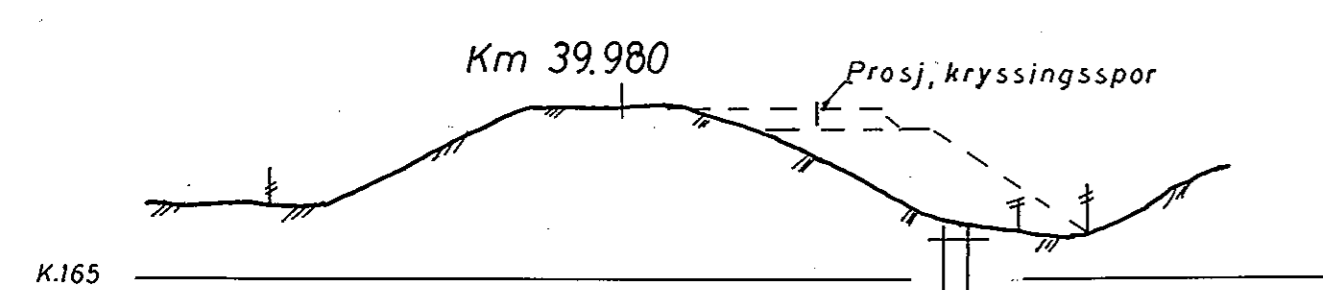


Kartgrunnlag etter OdB 555/12
 Tegnforklaring etter NGF 1974
 Koteh. etter NGO 1954

I. boringsbok lab.nr. 80-83/348

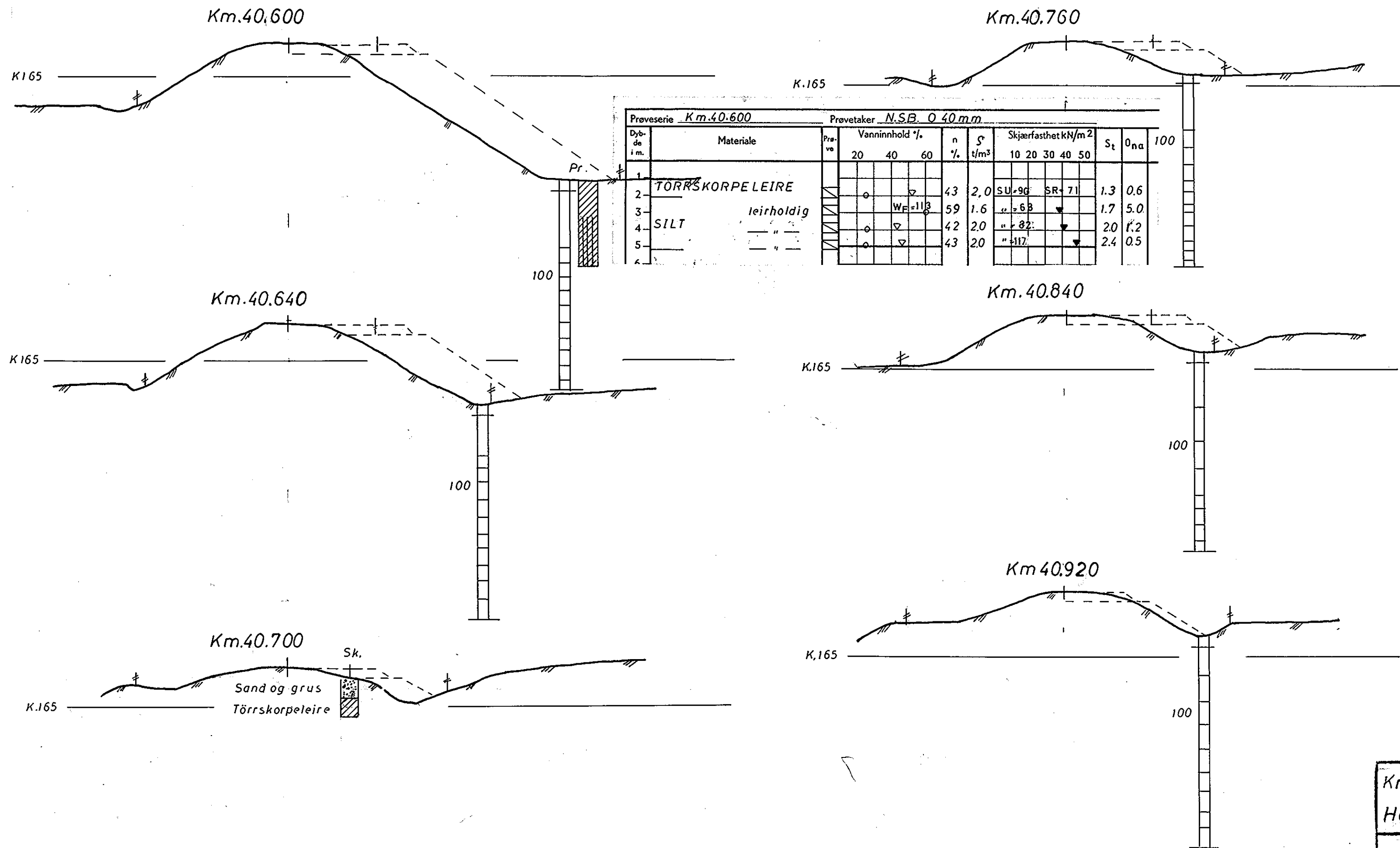
Kryssingsspor ved Asper Hovedb. Km. 40.0	Målestokk	Boret April 82 TeN
	1:1.000	Tegnet — " — 7/5-82 K. Digernes
Situasjon	Sak nr.	Tegn.nr.
	Gk. 4209	1
NORGES STATSBANER - GEOTEKNISK KONTOR		

21 f 20



Kryssingsspor ved Asper Hovedb. Km.40:0	Målestokk 1:200	Boret April 82 TeN Tegnet — " — 75-82 K. Di. gernes
Profiler	Sak nr. Gk. 4209	Tegn.nr. 2
NORGES STATSBANER - GEOTEKNISK KONTOR		

21 F 19



Kryssingsspor ved Asper Hovedb. Km. 40.0	Målestokk 1:200	Boret April '82 TeN Tegnet " " "
	Sak nr. Gk. 4209	Tegn.nr. 3
NORGES STATSBANER - GEOTEKNISK KONTOR		

17VF24