

Trondheim den 28.5.1973

R.3o5 STABELLS VEG

Etter oppdrag fra Planavdelingen v/o.ing. Syrstad er det utført grunnundersøkelse i senterlinje Stabells veg mellom pel 5 og pel 42.

Markarbeide

Arbeidet i marken er utført i tiden 10.4.-24.4.-73 under ledelse av boreformann Johannessen TIV. Det er dreieboret og slagboret i til sammen 37 hull fra pel 5 til pel 42. Prøver med slagprøvetaker er tatt i pel 5-10-25 og 35. Fjell er ikke påtruffet i noen av boringene. Plasseringen av boringene er vist på situasjonskart bilag 1 og resultatene fra dreieboringene er fremstilt på profilene bilag 2.

Laboratoriearbeid

De opptatte prøver er analysert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya. Da prøvene er omrørte er det ikke foretatt fasthetsmålinger. Resultatene fremgår av jordprofilet bilag 3.

Vurdering av prosjekt

Den aktuelle tracé ligger sør og vest for Havstein kirkegård og har en lengde av ca. 450 m. Bortsett fra pel 5 hvor det er noe fyllmasse består løsmassene ned til 5 m dybde av tørrskorpeleire og silt. Dreieboringene viser stor dreiemotstand og dette skulle indikere høy skjærfasthet.

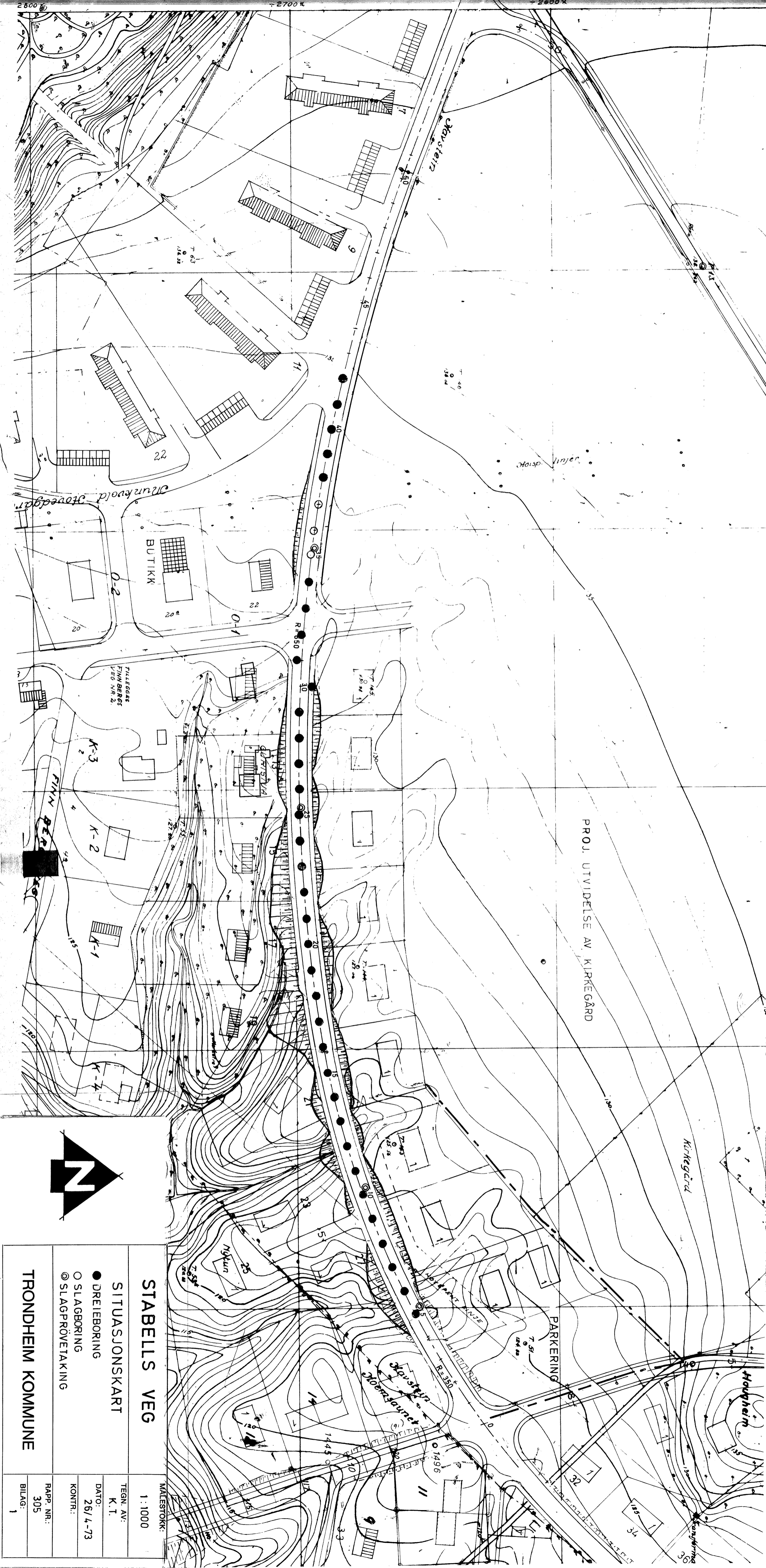
Skjæringer og fyllinger er av beskjedent omfang bortsett fra pel 20 der fyllingshøyden på sørsiden av vegen er ca. 4 m.

På grunnlag av de foreliggende resultatene antar en at vegprosjektet kan gjennomføres uten geotekniske problemer.

Geoteknisk avd. TIV

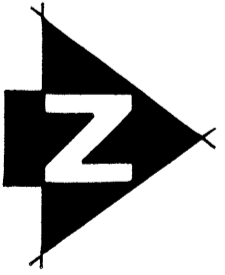
Svein E. Hove
Svein E. Hove


Sigmund Kaasbøll



PROJ. UTVIDELSE AV KIRREGÅRD

PARKERING



STABELLS VEG

SITUASJONSKART

- DREIEBORING
- SLAGBORING
- ◎ SLAGPRØVETAKING

TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK:
1 : 1000

TEGN. AV:
K. T.

DATO:
26/4-73

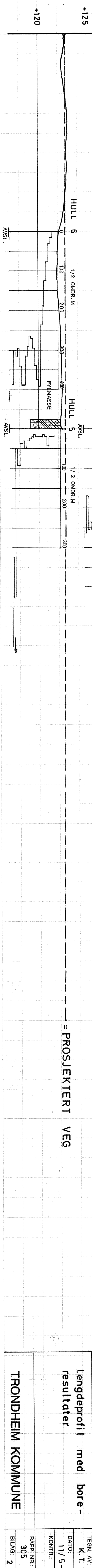
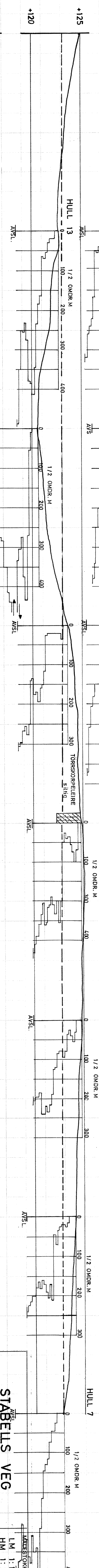
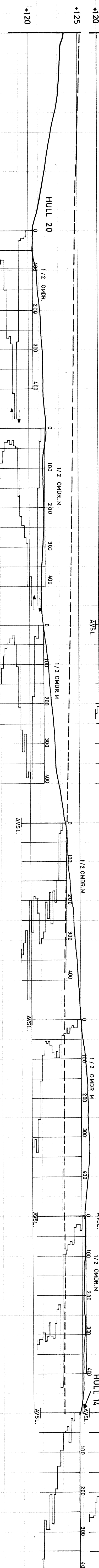
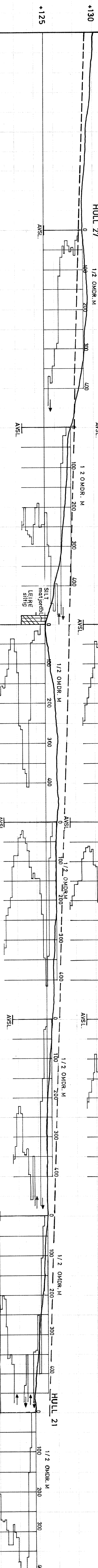
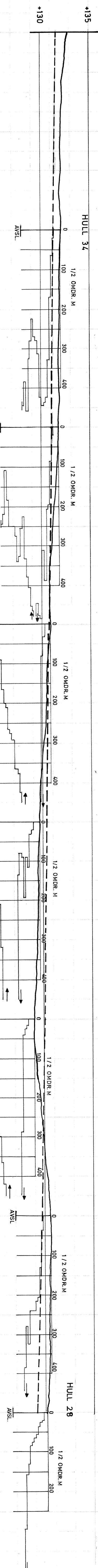
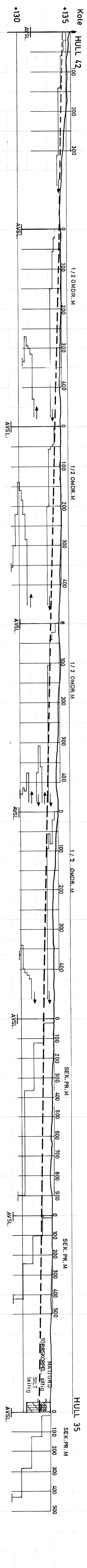
KONTR.:

RAPP. NR.:

BILAG:

305

1



= PROSJEKTERT VEG

STABELLS VEG

Lengdeprofil med bore-
resultater

TRONDHEIM KOMMUNE

MAKES TØKK	LM 1:100
TEGN. AV:	HM 1:200
K. I.	
DATE:	11/5-73
KONTR.:	
RAPP. NR.:	305
BILAG:	2

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

Hull : 5, 10, 25 og 35

Bilag : 3

Nivå : Terreng

Oppdrag : 305

Sted : STABELLS VEG

Prøveφ: Slagpr. taker

Dato : 11/5-73

Dybde E	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt t/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsk				Sensi-tivitet	
				Plastisk område		w _p → w _L			Konusforsk		Vingeboring			
	HULL 5			20	30	40	50%	2	4	6	8	10	t/m ²	
0	FYLLMASSE		1											
			2											
			3											
			4											
			5											
			6											
5	HULL 10													
0	TÖRRSKORPELEIRE siltig		1											
			2											
			3											
			4											
			5											
5	HULL 25													
0	SILT matjordbl. LEIRE siltig		1											
			2											
			3											
			4											
			5											
5	HULL 35													
0	MATJORD TÖRRSKORPELEIRE siltig SILT leirig		1											
			2											
			3											
			4											
			5											
5														