

R 538 EVENTYRVEGEN

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra plankontoret v/ Hungnes, er det utført grunnundersøkelse for forlengelse av Eventyrvegen fra Trollsvingen og nordvestover til Grilstadvegen, en strekning på ca 300 m. samt adkomstvegene A1, A2, og A3. Utstikking i marken er foretatt av Kommunalteknikk A/S.

2. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 5/3 - 13/3- 80 under ledelse av boreformann Vårum. Det er utført 49 slagsonderinger og tatt representative prøver i pel 6, 12, 22 og 32. Største boreddybde er 3 m.

Plasseringen av boringene er vist på situasjonskart bilag 1.

Resultatene er framstilt på profilene bilag 2 og 3.

3. LABORATORIEARBEID

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya.

Foruten beskrivelse av prøvene er det bestemt vanninnhold. Resultatene er fremstilt på jordprofilet bilag 4.

4. VURDERING OG GRUNNFORHOLD

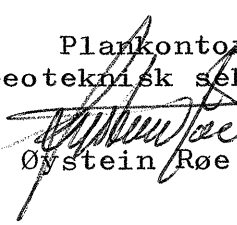
Den prosjekterte vegen er en forlengelse av Eventyrvegen og ender i en snuplass ved pel 30.

Videre går det en ledningsgrøft til en kum ved Grilstadvegen.

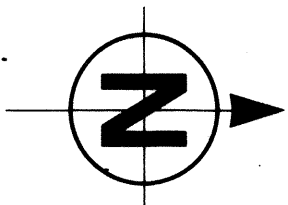
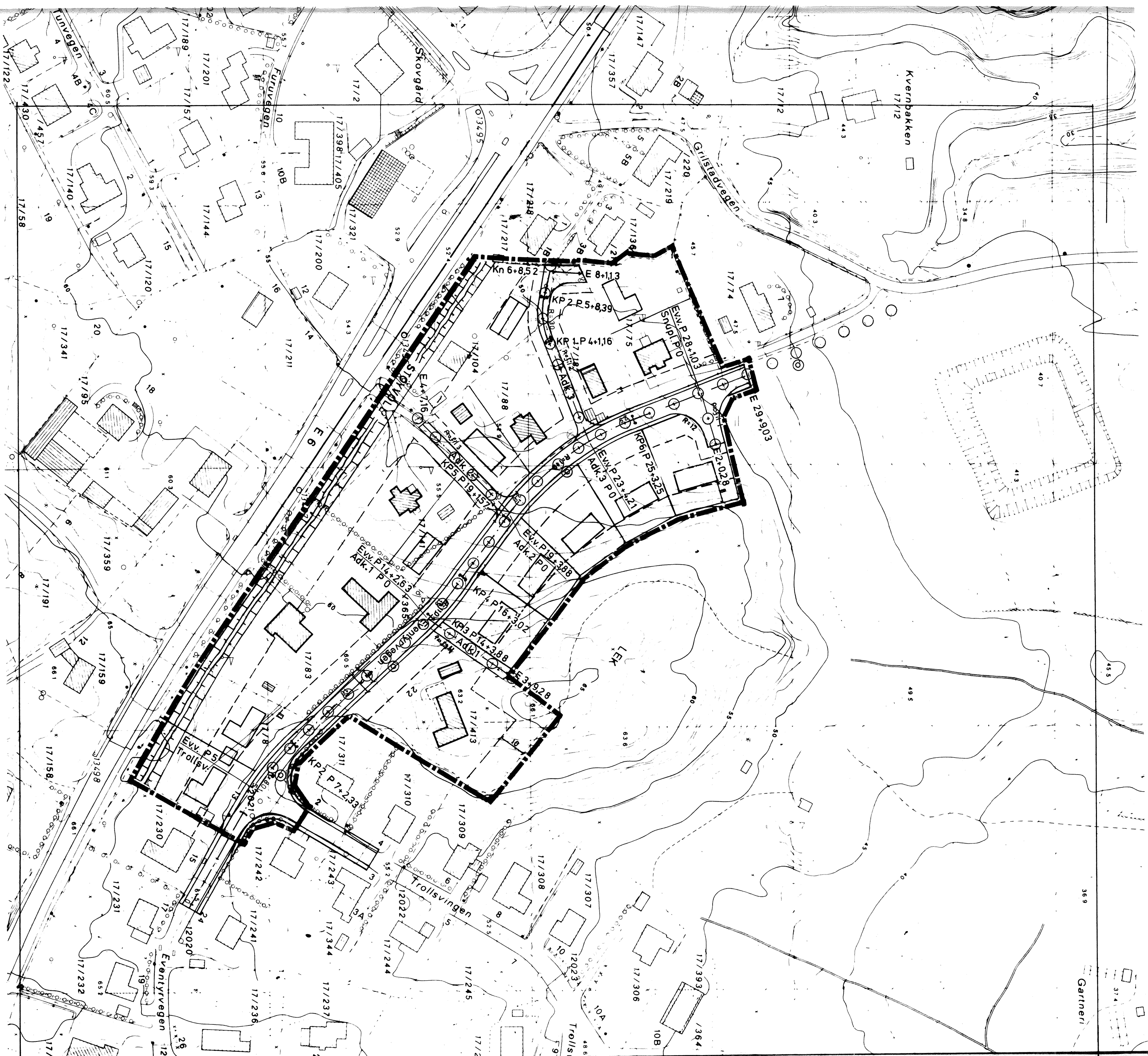
Løsmassene i den undersøkte trace, består av noe humusblandet masse i toppen, og videre ned til 3 m dybde er det tørrskorpeleire som virker meget fast ved besiktigelse. Fjell er påtruffet mellom pel 7 og 12 i Eventyrvegen og for adkomtsveg 1 er det liten dybde til fjell på hele strekningen. Det vises forøvrig til profiler og jordprofil. For grøftettraceen fra snuplassen og fram til Grilstadvegen er det ikke registrert fjell ned til 3 m dybde.

For å få et stabilt vegfundament foreslås uttrauing og i-fylling med ikke telefarlige friksjonsmasser til minimum 50 cm dybde under ferdig vegnivå.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon


Øystein Røe


Sigmund Kaasbøll



EVENTYRVEGEN	MALESTOKK:
	1:1000
	TEGN. AV:
	S.K.
☐ SLAGBORINGER	DATO:
☒ PRØVETAKINGER	24-4-80
	KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON	RAPP. NR.:
	538
	BILAG: 1

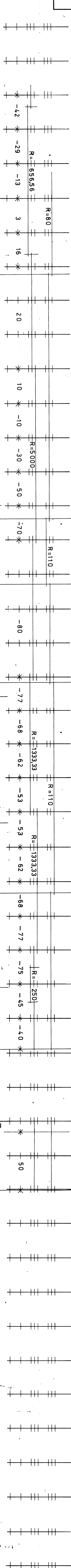
FORELØPIG TEGNING

REV. ANT.:	REVIDERINGEN GJELDER	SIGN.	DATO
Trondheim kommune			
Teknisk avdeling			
Eventyrvegens forlengelse			
Veegplan			
		ERST. AV	
		ERST. FOR	
		SIGN.	R.R.
		GODKJ.	
		MÅL	1:1000
		DATO	15.4.80

KOMMUNALTEKNIKK as
RÅDGIVENDE INGENIØRER I
SAMFERDSELSTEKNIKK OG VAR-TEKNIKK
Ingénier Torbjørn Aistad MNIF MRIF, Siviling Frants-G.Mørch MNIF MRIF
TRONDHEIM
NAMSOS

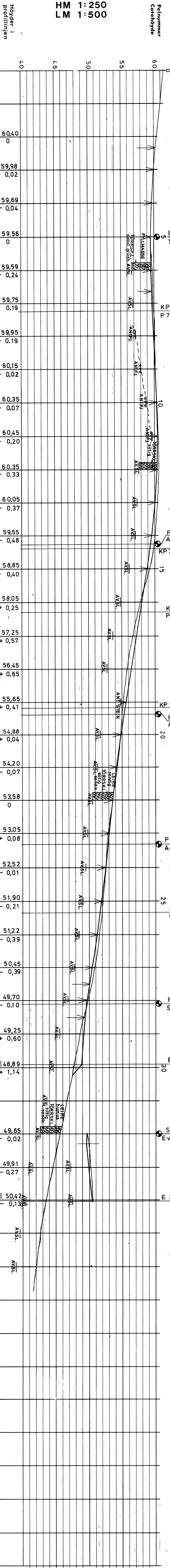
105 - 06
TEGN.NR.
REV.

HORISONTALTRACE
VERTIKALTRACE
STIGNING 1 ‰
OVERHØYDE 1 ‰

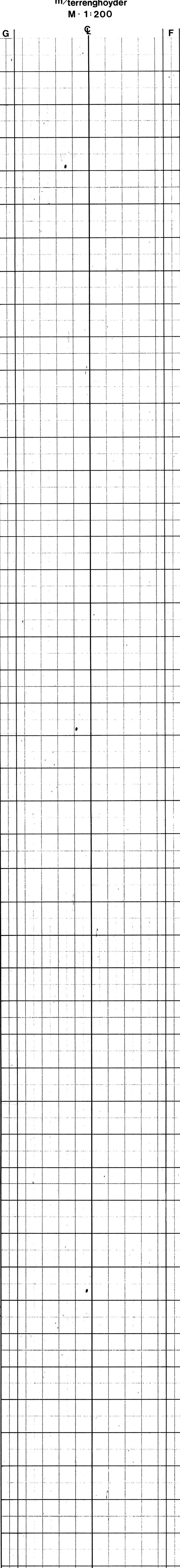


Pelnummer
Cetehøyde

Lengdeprofil
LM 1:250
LM 1:500



Tverrprofil
m/terrenghøyder
M 1:200



Utgangspunkt for nivålement G 4.84 H = 49.42

EVENTYRVEGEN	MALESTOKK: LM 1:500 HM 1:250
LENGDEPROFIL MED BORESULTATER	TEGN. AV: S K
	DATO: 6-5-80
	KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON	RAEP. NR.: 538
	BILAG: 2

FORELØPIG TEGNING

REV. ANT.	REVIDERENGEN GJELDER	SIGK.	DATO
1	TRONDHEIM kommune	ERST. AV	
2	Teknisk avdeling	ERST. FOR	
3	Eventyrvegens forlengelse	SIGN.	
4	Lengdeprofil Eventyrvegen	GODK.	
5		MAL	1:250/500
6		DATO	16.4.80
7		SAK NR.	105 - 06
8		TEGN. NR.	REV.

KOMMUNALTEKNIKK AS
RÅDGIVENDE INGENIØRER I
SAMFERDSELSTEKNIKK OG VAR-TEKNIKK
Ingeniør Torbjørn Alsland MNIF MRF, Svinging Frantz-G-March MNIF MRF
TRONDHEIM NANSSØS MOI RANA

HORIZONTALTRACE

VERTIKALTRACE

STIGNING I ‰

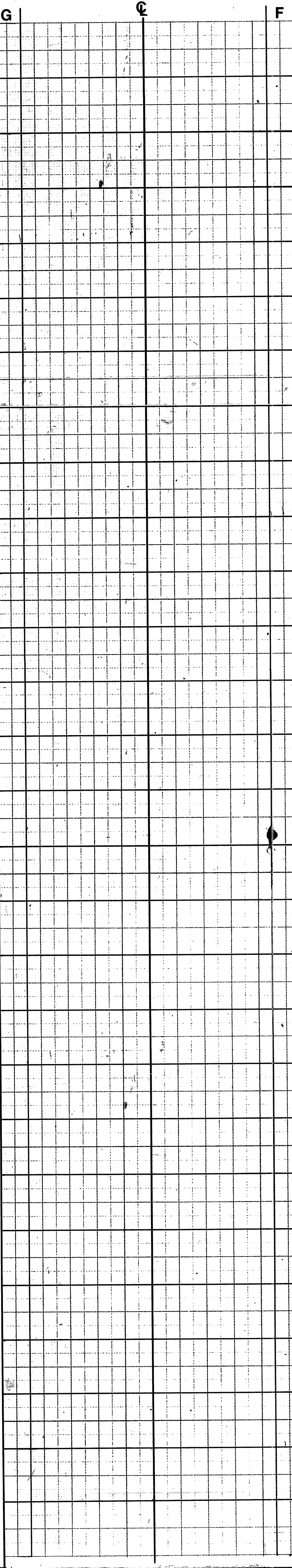
OVERHØYDE I ‰

Pelinummer
Corethøyde

Lengdeprofil
HM 1:250
LM 1:500

Tverrprofil
m/terrenghøyder
M - 1:200

Høyder i
profilinjen



Utgangspunkt for nivellment G 4 8 4 H = 4,9,42

EVENTYRVEGEN PROFILER ADKOMSTVEGER MED BORERESULTATER	MALESTOKK:
	HM 1:250
	LM 1:500
	TEGN. AV: SK
TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON	DATO:
	7-5-80
	KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON	RAPP. NR.:
	538
BILAG: 3	

FORLØPIG TEGNING

REV. ANT. REVISJONEN GJELDER

SIGN DATO

Trondheim kommune

Teknisk avdeling

Eventyrvegens forlengelse

Lengdeprofil adkomster

Lengdeprofil adkomster

KOMMUNALTEKNIKK as

RADGIVENDE INGENIØRER I
SAMFERDSELSTEKNIKK OG VÅR-TEKNIKK
Ingeniør Torbjørn Alstad MNIF MRIF Sving, Frøns-G. March MNIF MRIF
TRONDHEIM NAMSSOS MO I RAANA

TEGN. NR.

REV.

105 - 06

SAK NR.

DATO

GODKJ.

ERST. AV

ERST. FOR

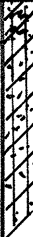
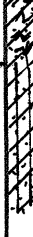
SIGN

MAL

17.4.80

1:250/500

17.4.80

TRONDHEIM KOMMUNE			Hull : 6, 12, 22, 32				Bilag : 4			
BORPROFIL			Nivå : _____				Oppdrag : 538			
Sted : EVENTYRVEGEN			PrøveØ: SKRUPRÖVER				Dato 7-5-80			
Dybde m	Jordart	Symbol	Vanninnhold w Plastisk område w_p — w_L 20 30 40 50%				Rom- vekt γ/m^3	Skjærfasthet ved trykkforsøk Konusforsøk ∇ Vingebooring 2 4 6 8 10 t/m^2	Sensi- tivitet	
5	HULL 6 Fyllmasse sand, grus silt, leire humus TÖRRSKORPELEIRE sand og gruskorn		1	○						
			2	○						
			3		○					
			4		○					
			5		○					
			6		○					
5	HULL 12 TÖRRSKORPELEIRE sandig, humus		1			○				
			2		○					
			3		○					
			4		○					
			5		○					
			6		○					
5	HULL 22 LEIRE sandig, humus TÖRRSKORPELEIRE siltig, sandkorn		1			○				
			2		○					
			3		○					
			4		○					
			5		○					
			6		○					
5	HULL 32 LEIRE sandig humus TÖRRSKORPELEIRE siltig, sandkorn		1			○				
			2		○					
			3		○					
			4		○					
			5		○					
			6		○					
25										