Emne: Grunnundersøkelser
Arkivnr. (Wh-54) 47-Fv.54
Oppdragsnr. Wh-54-01
Notat nr. 1.

N O T A T

GRUNNUNDERSØELSER FV. 54 TAUTERSKJÆRET - KYRRE GREPPS GATE

Plan- og anleggsavdelingen har bedt om geotekniske undersøkelser på Fv. 54 Tauterskjæret - Kyrre Grepps gate i Brønnøysund kommune.

MARK - OG LABORATORIEARBEID

Det er utført 11 dreiesonderinger og tatt 2 stk. 30 mm ramprøveserier.
Prøvene er analyserte i Mosjøen og viser at løsmassene består av sand med innblanding av silt og leire.
Dreiesonderingene viser at løsmassene jevnt over er løst lagret.

GRUNN - OG FUNDAMENTERINGSFORHOLD

PROFIL 130-240.

I området er det foretatt boringer i tre profiler (pr. 160, pr. 200 og pr. 220)
Tilsammen er det utført 5 dreiesonderinger som viser løst lagrede masser over antatt fjell som er påtruffet i dybder mellom 0,50 m og 4,0 m. Prøven viser at løsmassene er sand med innblanding av silt og leire.

I området skal det legges ut fylling med maks. høyde lik ca. 5,0 m. Ved oppfylling i ett trinn viser beregningene for lav sikkerhet mot utglidning. Det anbefales derofr å foreta en oppfylling i to trinn med min. 3 ukers mellomrom. Bør inntegnes!
Setninger på opptil 20-30 cm(*) ventes å opptre. Fast dekke bør derfor ikke legges det første året etter ferdig oppfylling.

PROTIL 300 - 360.

Maks. fyllingshøyde er her ca. 3 m. Det er utført 6 dreiesonderinger som delvis er avsluttet mot antatt fjell og harde masser i varierende dybder (2,50 - 1,50 m).

Prøvene viser at løsmassene er sand med innblanding av silt og leire. Fyllingen vil ha tilstrekkelig beregningsmessig stabilitet i fall

(*) Virker høyt!

den utføres i to trinn med ca. 14 dagers mellomrom. (oppfegn.!)

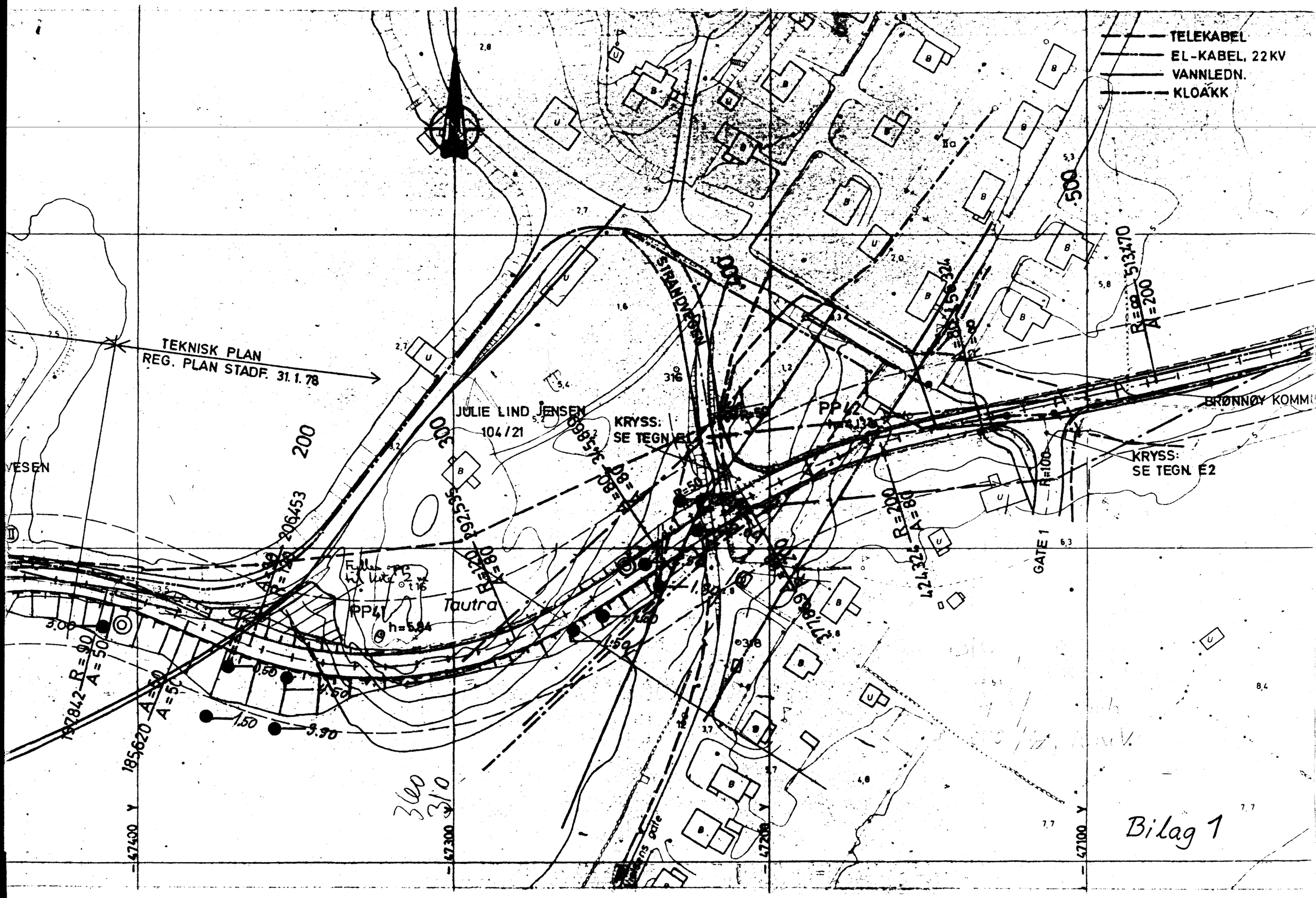
Setninger ventes å finne sted, og fast dekke bør ikke legges før et år etter total oppfylling.

Vedlegg

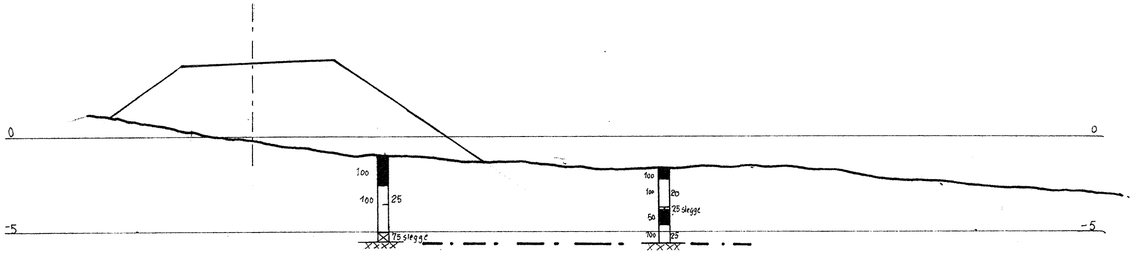
Grunnboringsoversikt bilag 1.

Profiler og grunnboringer.

Lab. avd. Mosjøen
Saksbehandler:
Avd.ing. G. Flaathe
Mosjøen 26.02.1981

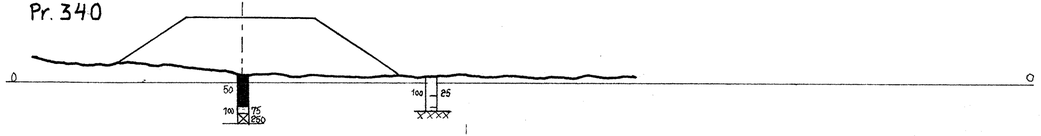

TELEKABEL
EL-KABEL, 22KV
VANNLEDN.
KLOAKK
TEKNISK PLAN
REG. PLAN STADF. 31.1.78
JULIE LIND JENSEN
104/21
KRYSS:
SE TEGN. E1
KRYSS:
SE TEGN. E2
BRØNNØY KOMMU
STRANDVEGEN
PP42
PP41
Tautra
GATE 1
VESEN
200
300
500
R=120
A=80
R=200
A=80
R=100
R=90
A=50
A=50
A=50
R=∞
A=200
513470
424324
197842
185620
206453
292535
-47400 Y
-47300 Y
-47200 Y
-47100 Y
Bilag 1

Pr. 220

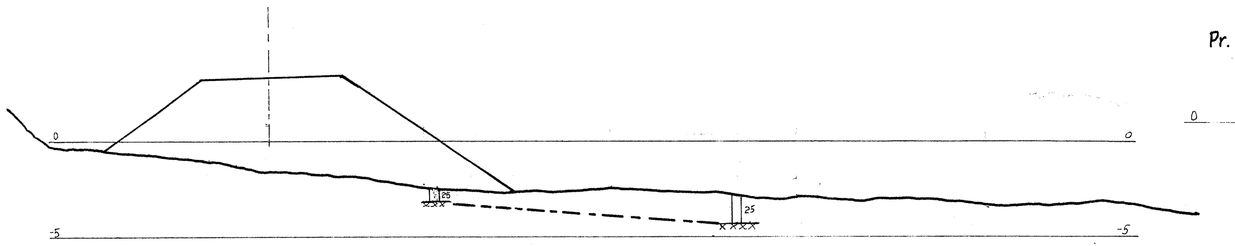


Pr. 320

Pr. 340

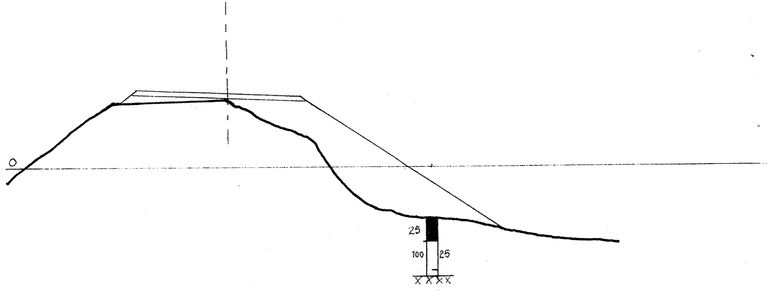


Pr. 200

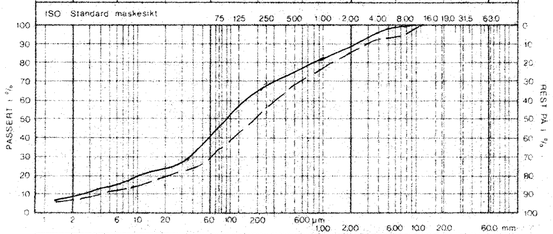


Pr. 360

Pr. 160



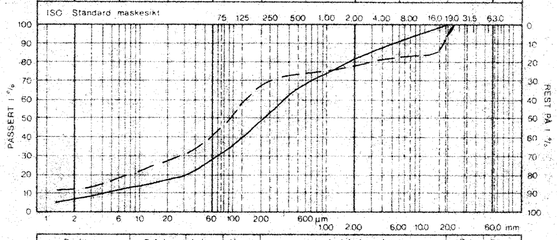
Fv 54 Tautorskjæret – Kyrre Greps gate



Profil nr	Dybde	Lab nr	Kurve	Jordartsbetegnelse	C_u	Telegr.
160/11 MM	0.5-1.3	130/81	——	Leirig, siltig sand w=24.5	65	T4
——	1.3-2.1	131/81	— —	—— —— w=26.2	75	T4
			—·—			
			—··—			
			—x—			

STATENS VEGVESEN — Blankett nr 437 A

Fv 54 Tautorskjæret – Kyrre Greps gate



Profil nr	Dybde	Lab nr	Kurve	Jordartsbetegnelse	C_u	Telegr.
340/8	0.0-0.8	129/81	——	Leirig, siltig sand w=21.1	87	T3
——	0.8-1.6	129/81	— —	Leirig, siltig, grusig sand w=20.7		T4

Tegningsgrunnlag:

Vedlegg til rapport:

	Målestokk 1:200	Boret:
		Tegn.:
		Saksbeh.:

GRUNNUNDERSØKELSE:

Fv. 054 :

TAUTERSKJÆRET – KYRRE GREPPS GATE

Tegning nr.

Wn-84-0101

NORDLAND VEGKONTOR — DISTRIKTSLABORATORIET