

R 190 FOSSEGRENDA  
HOVEDKLOAKK MOT NIDELVA

Grunnboringsrapport

Etter oppdrag fra Planavdelingen v/siv.ing. Jondum er det utført boringer for endret trace for hovedkloakk ned mot Nidelva. Boringene er utført under ledelse av boreformann Finseth i tidsrommet 11.-17.9.1970.

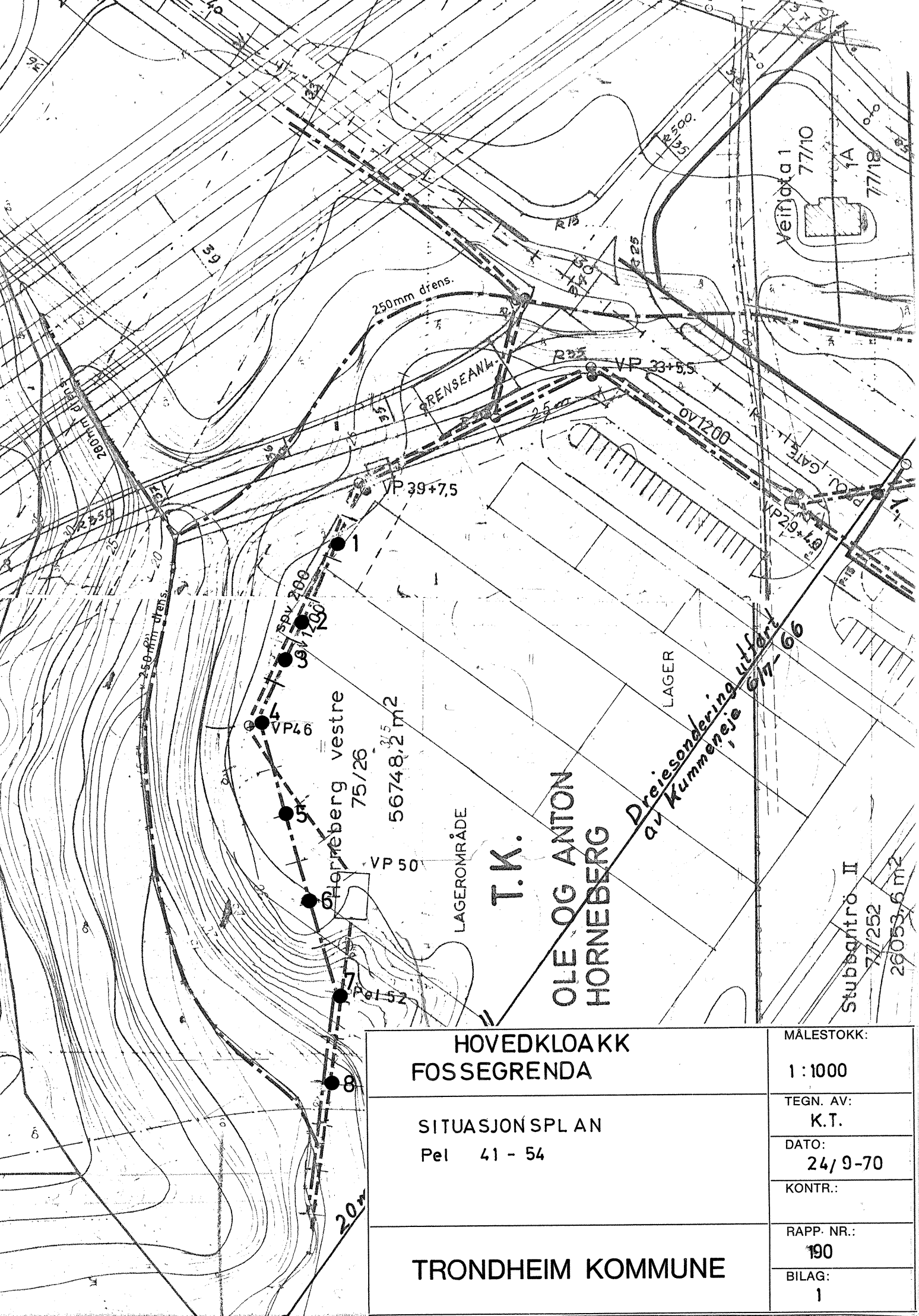
Siv.ing. Ottar Kummeneje har tidligere utført boringer i området i forbindelse med tidligere kloakkplaner (0.539) og beliggenheter av Kummenejes og våre boringer fremgår av bilag 1.

Bilag 2 viser et lengdeprofil langs traceen hvor bore-resultatene er tegnet inn. Boreresultatene er svært lik resultatene fra Kummenejes rapport, og siden Kummeneje også har utført prøvetakinger henvises til denne rapport.

Når det gjelder stabiliteten mot bekkedalen og mot Nidelva bør gravemassene ikke plasseres slik at stabiliteten blir forverret. Bilag 3 viser et tverrprofil ved pel 46. En stabilitetsberegning etter professor Janbu's hurtigmetode gir nødvendig gjennomsnittlig skjærfasthet i det tenkte glidesnitt på  $5,5 \text{ t/m}^2$  under forutsetning av  $F=1,3$  og 1 m nedplanering av platået. Kummenejes prøvetakinger viser fasthetsverdier helt ned til  $4 \text{ t/m}^2$  i det bløteste parti, og når grøfta skjærer igjennom tørrskorpelaget (ant. grøfte-dybde 3 m) er det ikke noe særlig "å gå på" selv om en kan regne med en gradvis øking av fastheten i dybden. Grave-massene for grøfta oppe på platået bør derfor plasseres inne på platået, i god avstand fra grøfta.

Geoteknisk avd. TIV

  
Torgeir Gunleiksrud



**HOVEDKLOAKK  
FOSSEGRENDA**

MÅLESTOKK:

1 : 1000

SITUASJON SPL AN

TEGN. AV:

K.T.

Pel 41 - 54

DATO:

24/9-70

KONTR.:

**TRONDHEIM KOMMUNE**

RAPP. NR.:

190

BILAG:

1

*Dreiesondering utført av Kummenesje 9/9-70*

Stubbantrö II  
77/252  
26053,6 m<sup>2</sup>

**T.K.  
OLE OG ANTON  
HORNEBERG**

Horneberg vestre  
75/26  
56748,2 m<sup>2</sup>

LAGEROMRÅDE

LAGER

Veifot 1

77/10

1A

77/18

GRENSEANL.

250mm drenslinje

VP 39+7.5

VP 33+5.5

VP 29+7.9

VP 26

VP 20

VP 15.2

VP 6

VP 50

8

7

6

5

4

3

2

1

36

39

R 500

R 15

R 25

R 30

R 35

R 15

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

L 20

6

20m

200m

200m

200m

200m

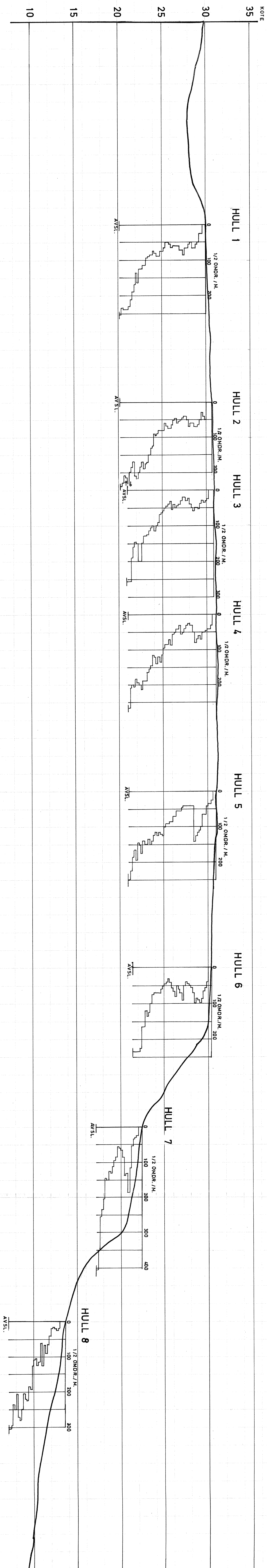
200m

200m

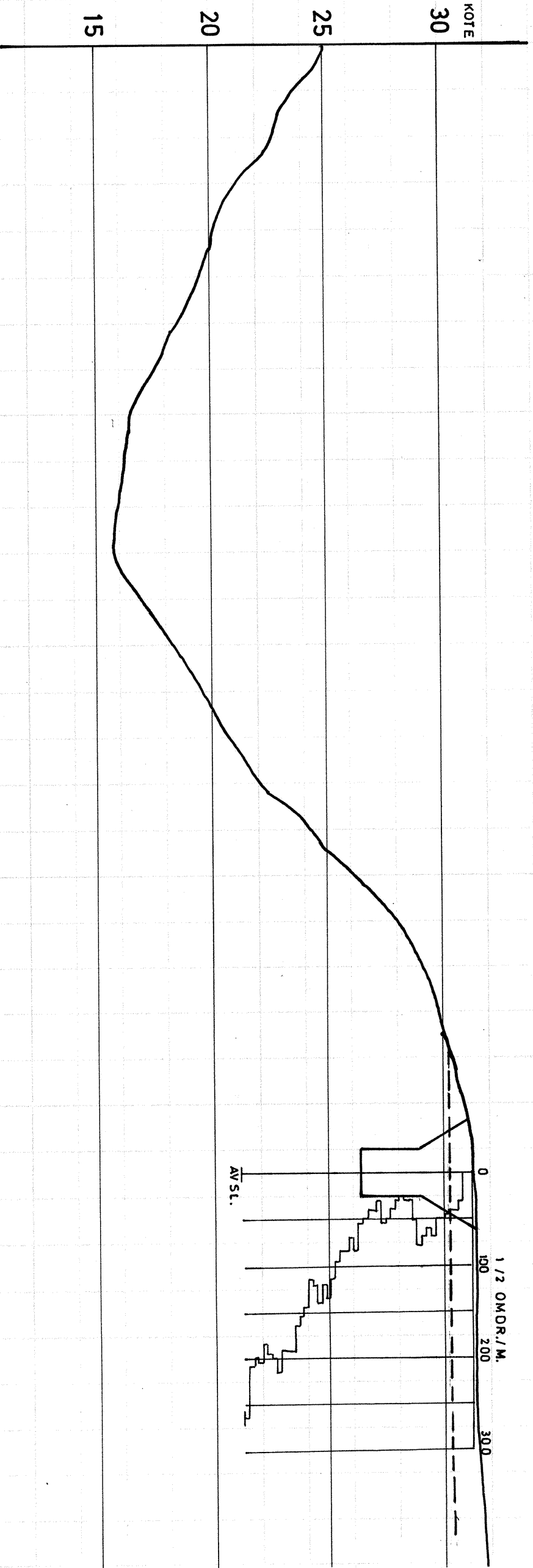
200m

200m

200m



<b>HOVEDKLOAKK, FOSSEGREENDA</b>		MALESTOKK:
1 : 200		
TEGN. AV:		
K.T.		
Lengdeprofil med boreresultater		
peil 41 - 54		
DATO:		
23/9 - 70		
KONTR.:		
PAPP. NR.:		
190		
BILAG:		
2		
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b>		



HULL 4

HOVEDKLOAKK  
FOSSEGRENDA

MALESTOKK:  
1:200

TVERRPROFIL VED V.P. 46

TEGN. AV:  
K.T.

DATO:  
28/9-70

KONTR.:

RAPP. NR.:

TRONDHEIM KOMMUNE

BILAG:  
3