

8X

G j e n p a r t

av geolog Rosenlunds rapport datert 30. august 1929.

—

Grunnforholde ved kulvert for Leirbekken, pel 2570 + 1,4
Nordlandsbanen N.

./.

Av vedlagte tegning nr. 71 fremgår at grunnen øverst består av stenet grus. Grusen inneholder tildels store rullestener. Under grusen har man en fin, meget fast lagret jordart. På grunn av vannføringen langs bekkeleiet var det ikke mulig - uten foringsrør - å komme ned å få prøver av denne jordart. Det ansåes dog ikke nødvendig å skaffe tilveie foringsrør, da jordarten med temmelig stor sikkerhet kan anslåes å være en meget fin sand, antagelig noget lerholdig.

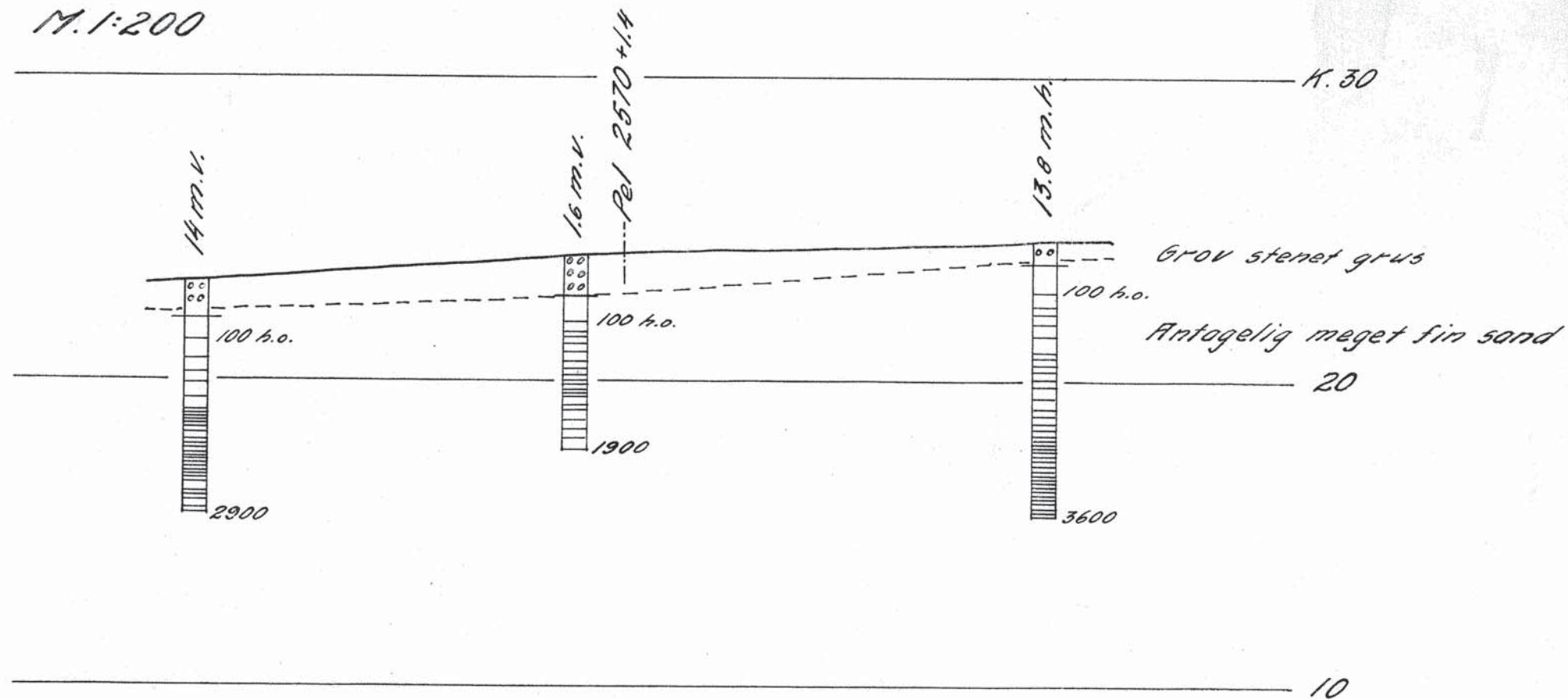
Av de utførte sondeboringer ^{er} sees at grunnen er særdeles fast. Boringen blev innsekrenket til de på tegningen anførte 3 borhul, da anlegget tidligere hadde utført en rekke slagborhull, hvorav fremgikk at grunnen overalt var temmelig ensartet.

Kulverten kan efter de foreliggende resultater fundamenteres uten peling.-

Boringsresultater
Kulvert for Leirbekken
Nordlandsbanen N.

M. 1:200

N.S.B. Geolog
Tegn. nr. 71



24/8 - 29
A. R. Rosentund

154 B 59

KULVERT
for
LEIRBEKKEN

Pel. 2570+5

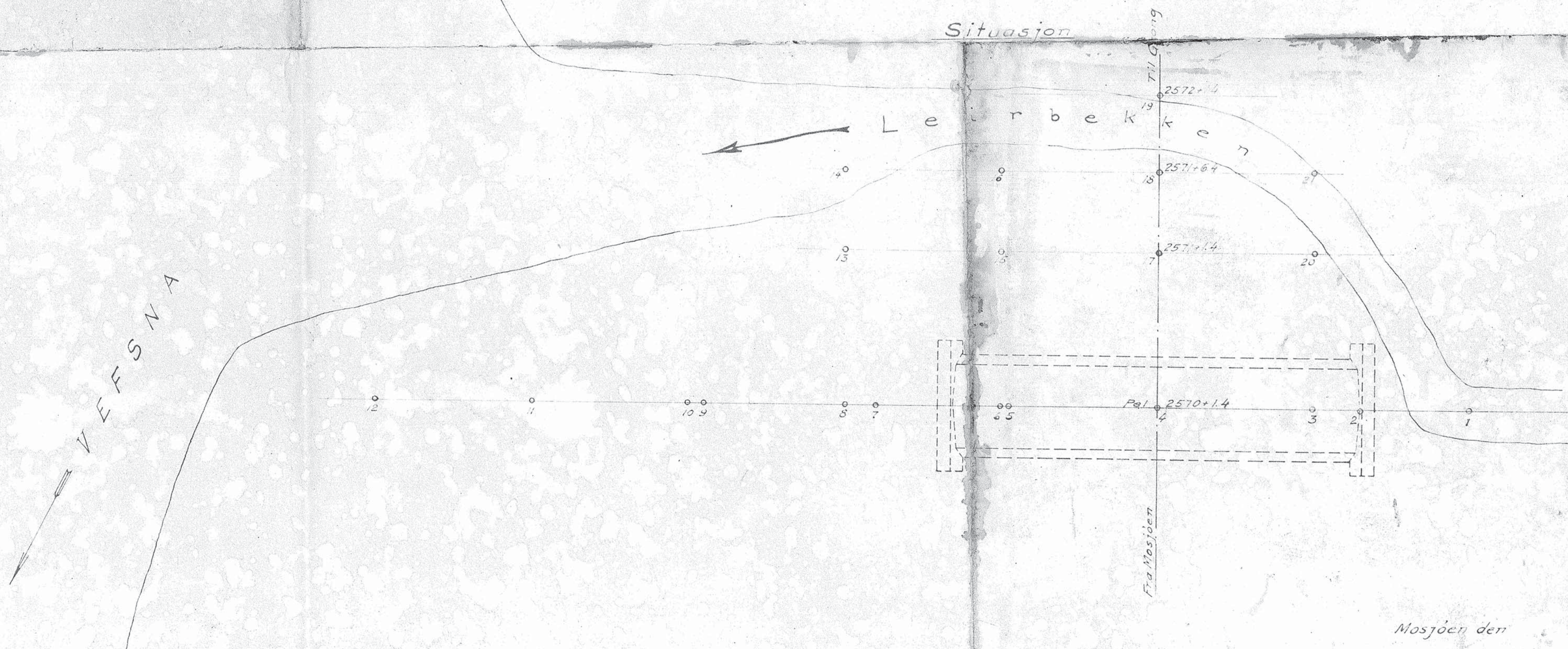
Boringsresultater

M=1:200



2^{den} ord.

Borings nr.	Kote	Bonitet	Anm.
1	24.93	0-3 m, hårdt grus, 3-4 m, løsere	12 cm / 10 s, 4-9 m, hårdt 5 cm / 10 s
2	24.87	" " " " " "	" " " " " "
3	24.76	" " " " " "	" " " " " "
4	24.65	" " " " " "	" " " " " "
5	25.86	0-2 m, hårdt gruslag, 2-4 m	4-9 " 5 cm / 10 s
6	23.39	0-2 m, grus og sten, 2-5 sum	20 cm / 10 s, 5-9, hårdt 7 cm / 10 s
7	23.31	" " " " " "	" " " " " "
8	23.04	" " " " " "	" " " " " "
9	23.46	" " " " " "	" " " " " "
10	23.63	" " " " " "	" " " " " "
11	22.66	" " " " " "	" " " " " "
12	21.65	Ensartet masse 9 m ned	5 cm / 10 s lag
13	23.50	0-1 m, grus og sten, 1-3 m sum	15 cm / 10 s, 5-9, hårdt 5 cm / 10 s
14	22.77	" " " " " "	" " " " " "
15	24.35	0-5 m sum, 15 cm / 10 s, 5-9 m, løsere	12 cm / 10 s lag
16	23.73	" " " " " "	" " " " " "
17	25.09	" sammel. lere 10 cm / 10 s, 5-9 m, løsere	11 cm / 10 s lag
18	25.12	" " " " " "	" " " " " "
19	23.55	0-3.5 m	20 cm / 10 s, 3.5-4 m, hårdt 6 cm / 10 s lag
20	24.18	0-4 m	4-4 m " 5 cm / 10 s lag
21	24.49	" " " " " "	" " " " " "



Mosjøen den

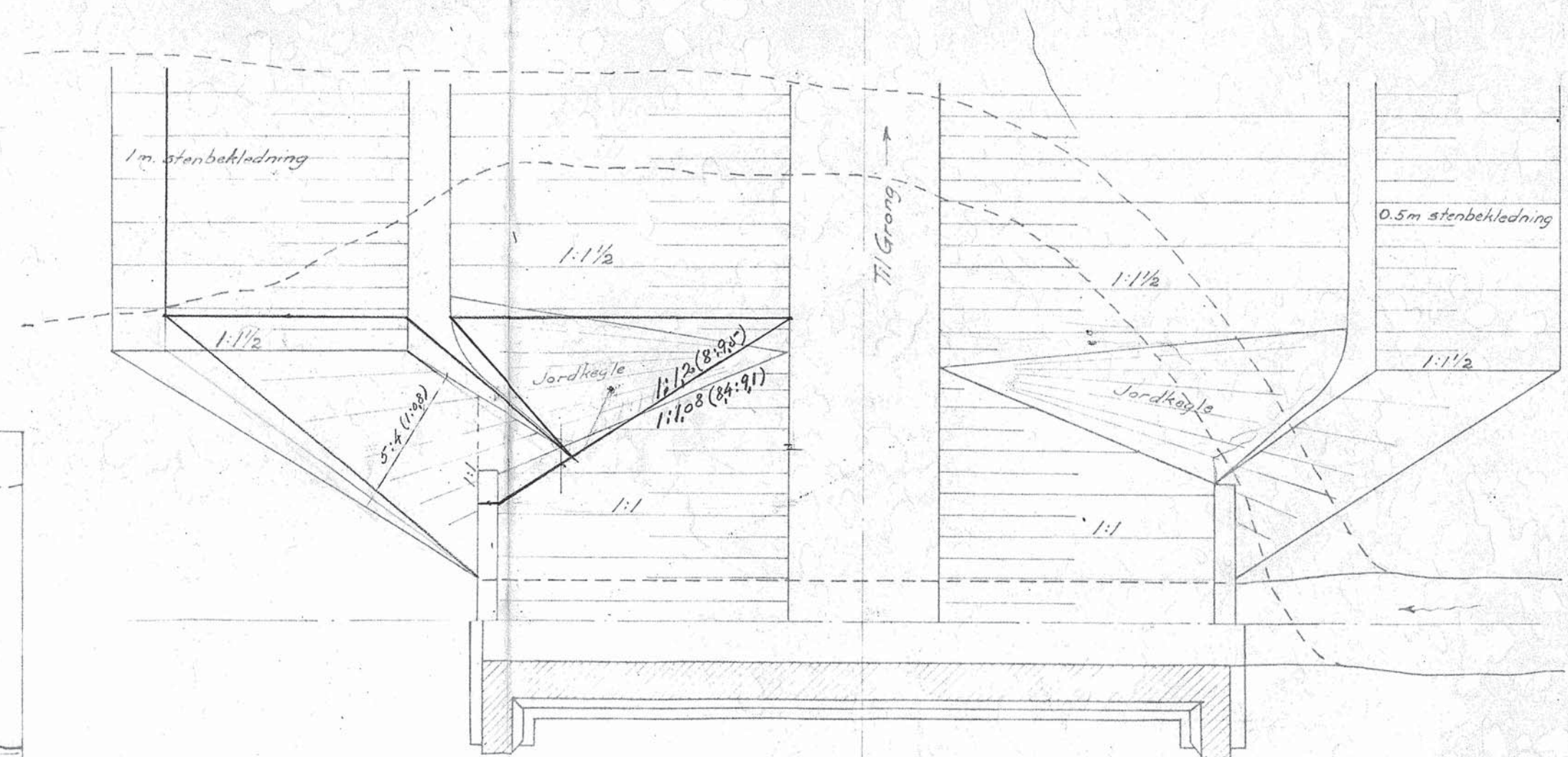
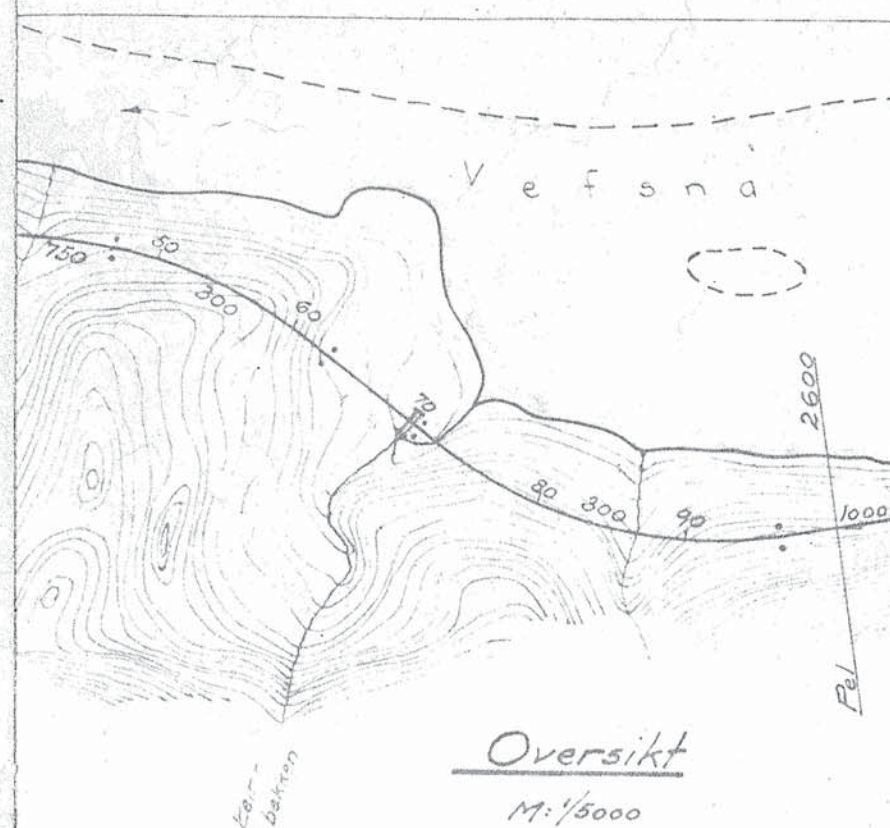
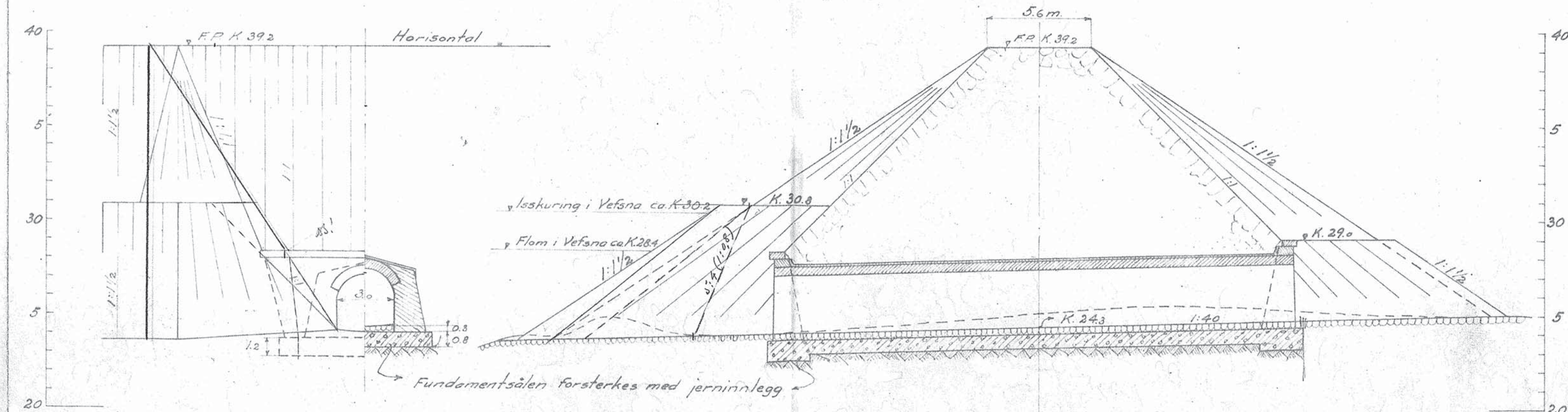
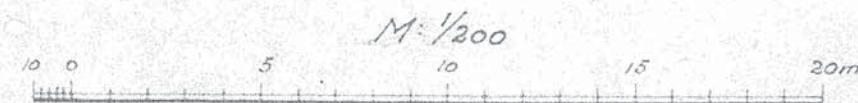
Overingeniør

Nordlandsbanen N.
(Mosjøen - Smølaen)
Tegn. nr. 284

KULVERT FOR LEIRBEKKEN

Pel 2570+1.4

Sp.v. 3.0m.



Anm.
Kulverten er dimensjonert for adgang til tømmerkjøring.
Vannstanden er liten. Isgang uten betydning.
Grunnen: Øverst 2-3m. grus og sten utvasket,
derunder grus og sand, noget leirblandet, med
ensartet tiltagende fasthet. Boret i 9m. dybde.

Mosjøen den 7/2-1929

Ingvald
overingeniør