

R a p p o r t

angående grunnforholde for kulvert i Rissa, nær Dal st.

Hovedbanen, km. 56.88.

./.

Grunnforholdene fremgår av vedlagte tegning nr.157.

Øverst har man løst lagret elvesand tilblandet vekslende mengder humus og vegetabiliske bestanddele. I dette lags øvre del er humusinnholdet tildels rikelig, således viser prøve nr.4 sig å bestå av en svart sandholdig myrmasse, som inneholder 81 volumprosent vann.

Dette lag er således helt utjenlig for direkte fundamentering. Den underliggende masse som kun består av sand, overveiende fin sand er derimot en solid byggegrunn. De utførte sonderboringer viser, at sanden er fast lagret.

Elvemelene på begge sider av borstedet består kun av fin sand.

Oslo den 29/9.1934

A. K. Rosentund

Lengdeprofil i kulvertakse (Midt mellom de to gamle fullene)

F.P.I. K. 166.31

N. S. B. GEOTEKNISK KONTOR

K. 160

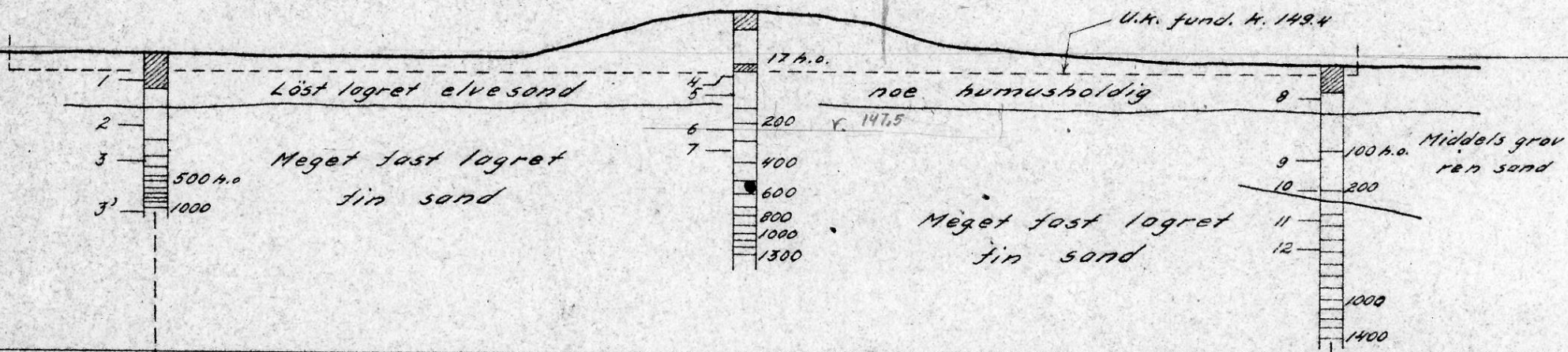
K.M. 56.88

Normal opdemning K. 153.4

U.K. fund. K. 149.4

150

140



1	70.1%	Fin sand, humus holdig	4	81.2%	Formuldet impregner
2	17.9	meltsand, m	5	57.1	finn holdig, m
3	20.7	Finne-mel sand	6		Sand, grov
3'	17.5	mel sand, m	7		Sand-m

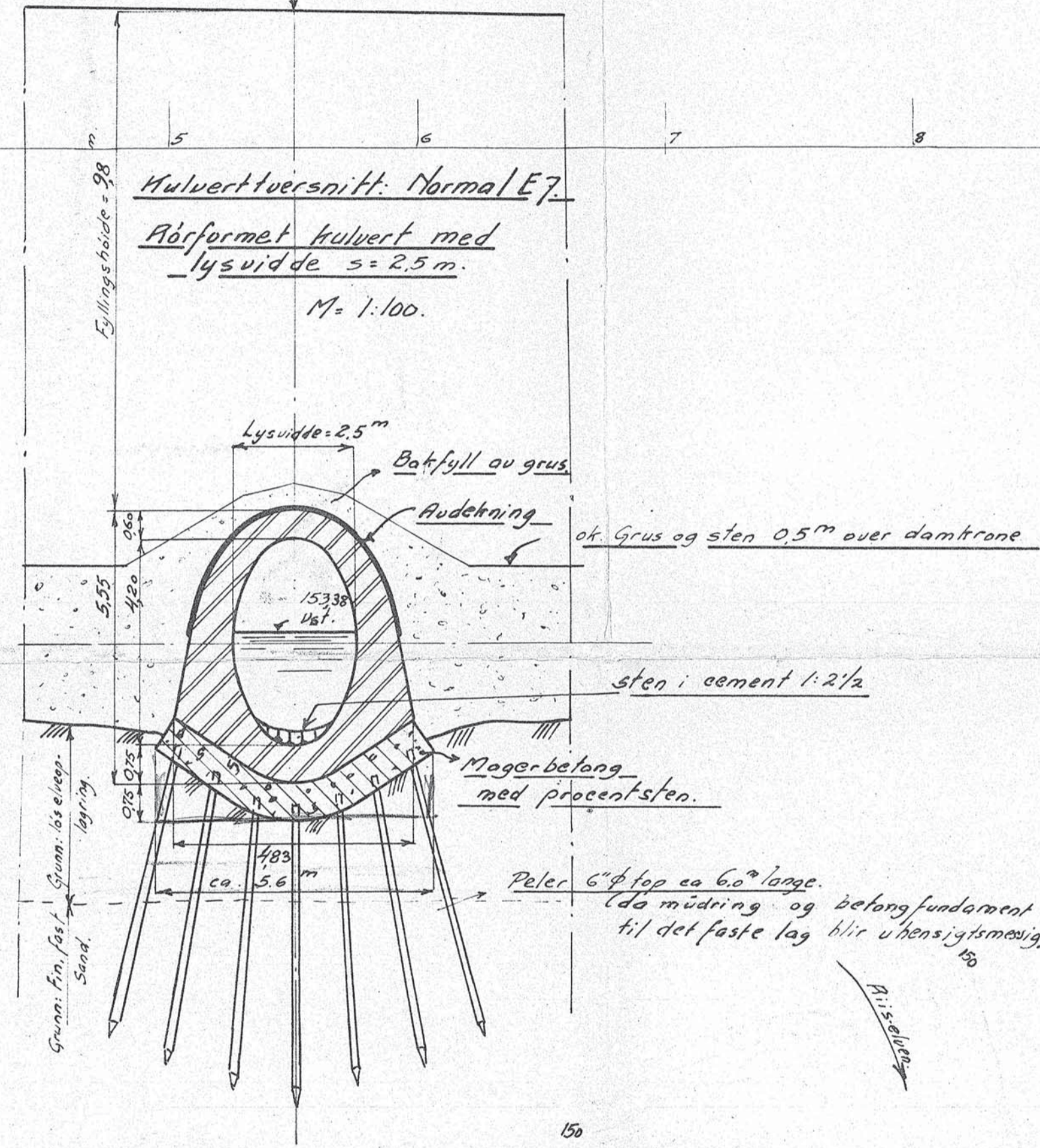
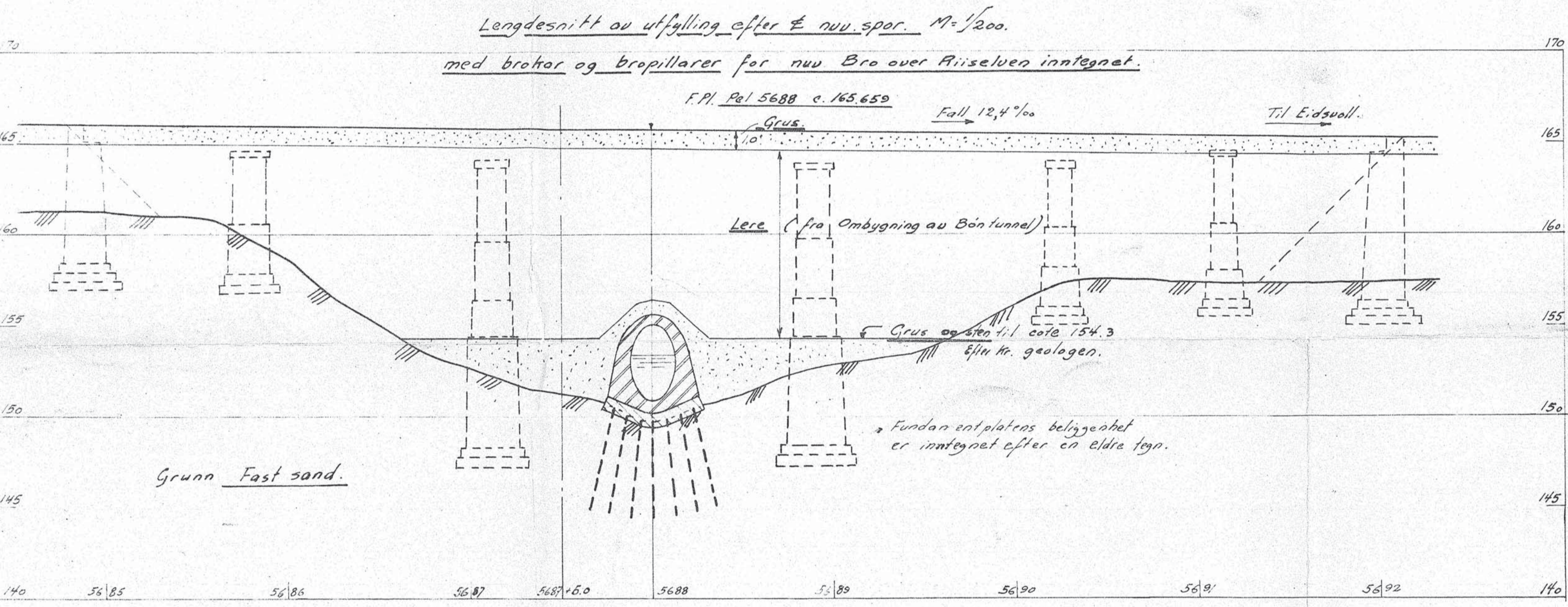
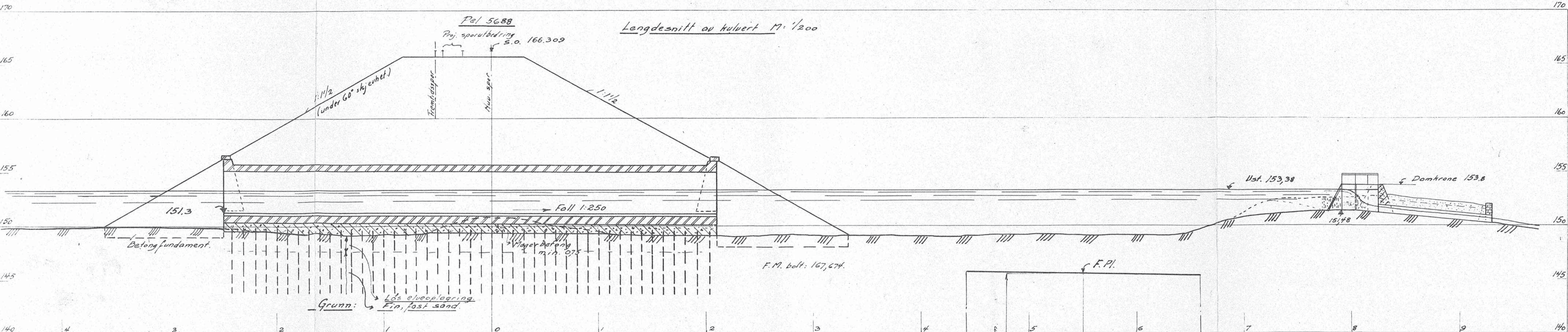
8	Vandig sand, m
9	
10	
11	

Tallene 1-12 tilvenstre for borhullene angir optatte sandprøver.

3	$K = 1.06 \times 10^{-3} \text{ cm/min}$
4	$K =$
10	$K = 4.9 \times 10^{-1} \text{ cm/min}$
11	$K = 3.8 \times 10^{-2} \text{ cm/min}$

BORINGSRESULTATER	
KULVERT FOR RISSA	
HOVEDBANEN KM. 56.88	
N. S. B. GEOTEKNISK KONTOR	
22/9-34 A. T. Roslund	Skaven Høy.
157	

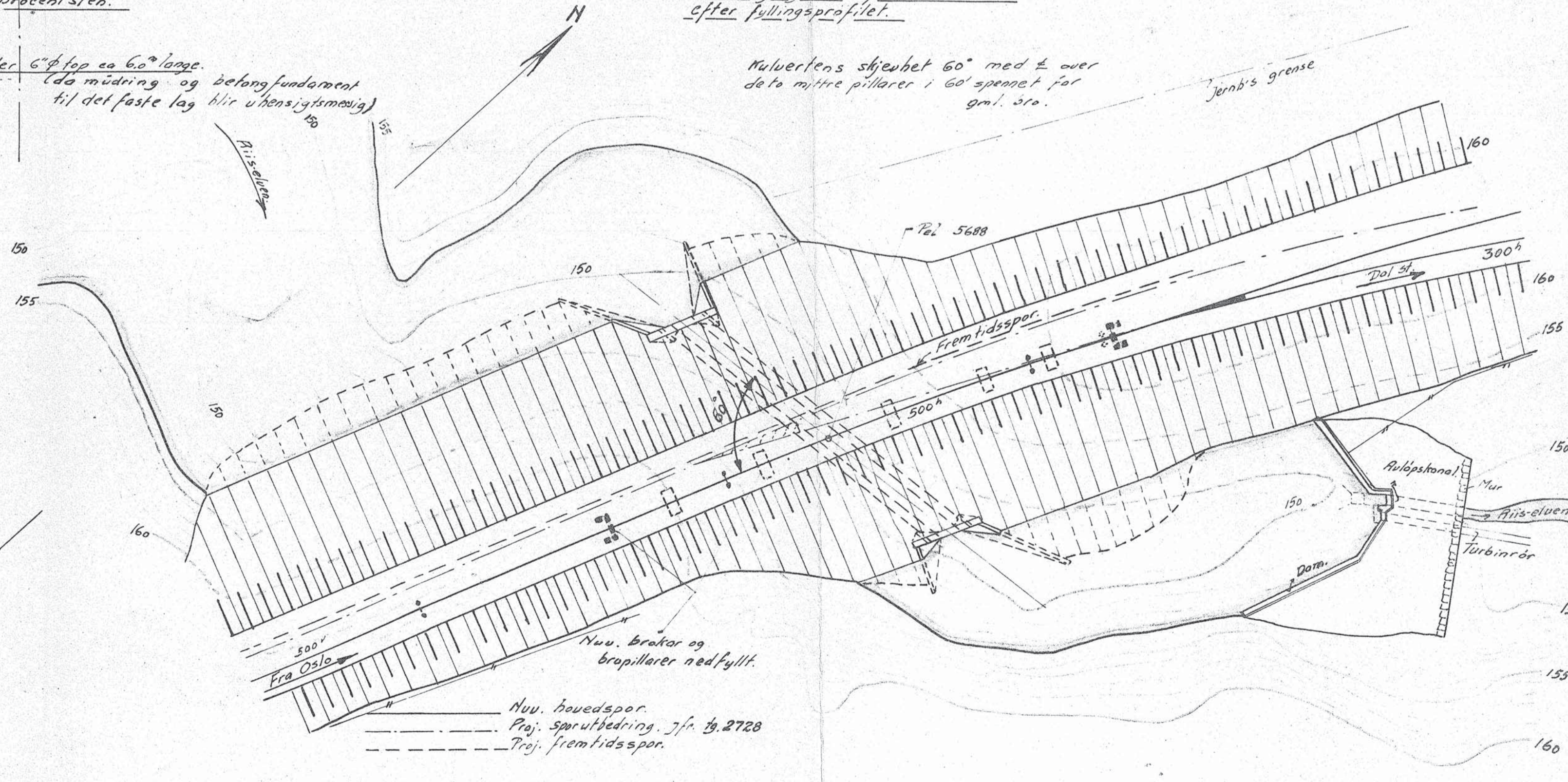
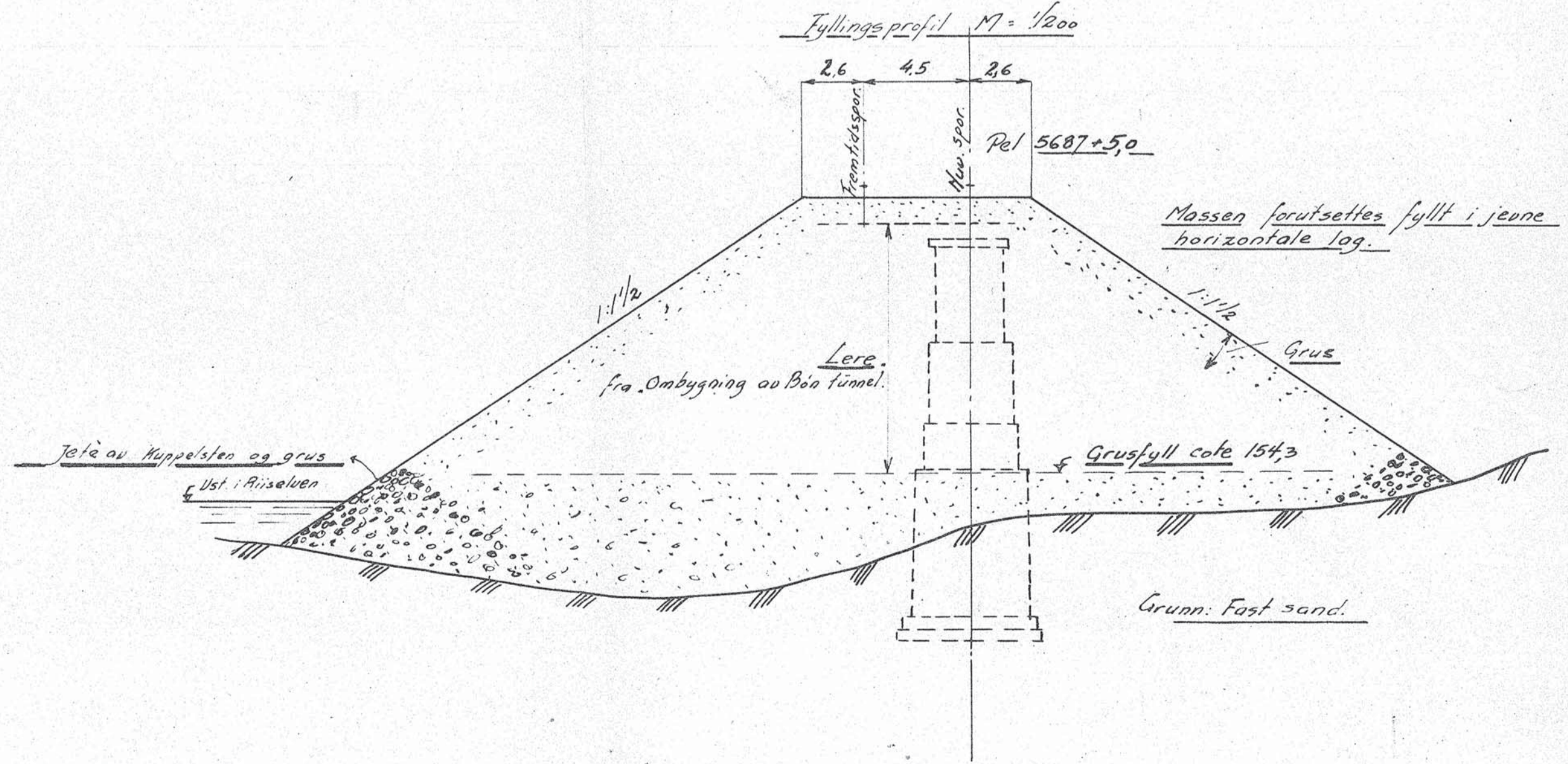
Se lab. bok nr. 36



Oversikts-skisse $M = 1/500$

Kulvertens keiler skjønnesmessig innlagt. Aetling og dimensjoner bestemmes etter fyllingsprofil.

Kulvertens skjevhet 60° med \pm over de to midtre pillarer i 60° spennet for grul. bro.



Forslag til:
Risselkultvert ved Dal. $1/100$
km. 56.88 $1/200$
 $1/500$

17.34.1928

For H. H. G. i. ved H 3977.

