

GRUNNUNDERSÖKELSE

FOR OVERGANGSBRO VED SKONSENG NORDLANDSBANEN MO-BODØ PEL 1415 + 5

Tegning Gk. 2264

Grunnen består av noenlunde godt lagret mosand som er gjennomsatt av et vel 2 m tykt, svakt skråttliggende sand, grus og steinlag. Grunnforholdene er således gode. Grunnvannstanden ligger overalt under fundamentunderkant.

Ved direkte fundamentering i den naturlige grunn kan de smale pilarfundamenter belastes med ca. 20 t pr. m² og de betydelig bredere landkarfundamenter med opptil 25 t/m². Setningen vil bli liten og nesten være avsluttet når belastningen er påført. Monteres broen etter at fyllingene på begge sider er utlagt vil man praktisk talt unngå ytterligere setning.

Brukes endel av steinfyllingen som underlag for landkarfundamentene må man regne med noe setning i steinmaterialet etter at broen er montert. Er tykkelsen av fyllingsmaterialet under fundament ikke over 4 m kan setningen neppe dreie seg om mer enn noen få sentimeter, men samtidig oppnås den fordel at enhetsbelastningen kan økes atskillig.

Oslø den 11. november 1955

A. L. Rosenlund



Jernbaneverket

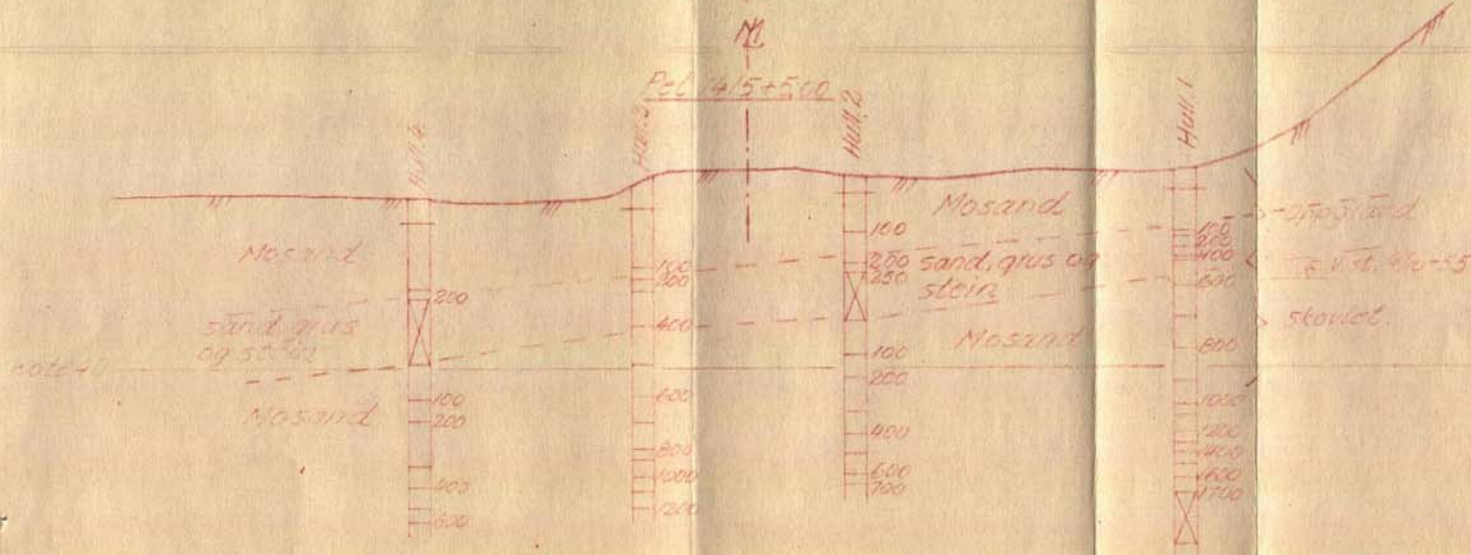
Dokumentnummer:

UB.100419-000

Rev:

000

Thermprofil

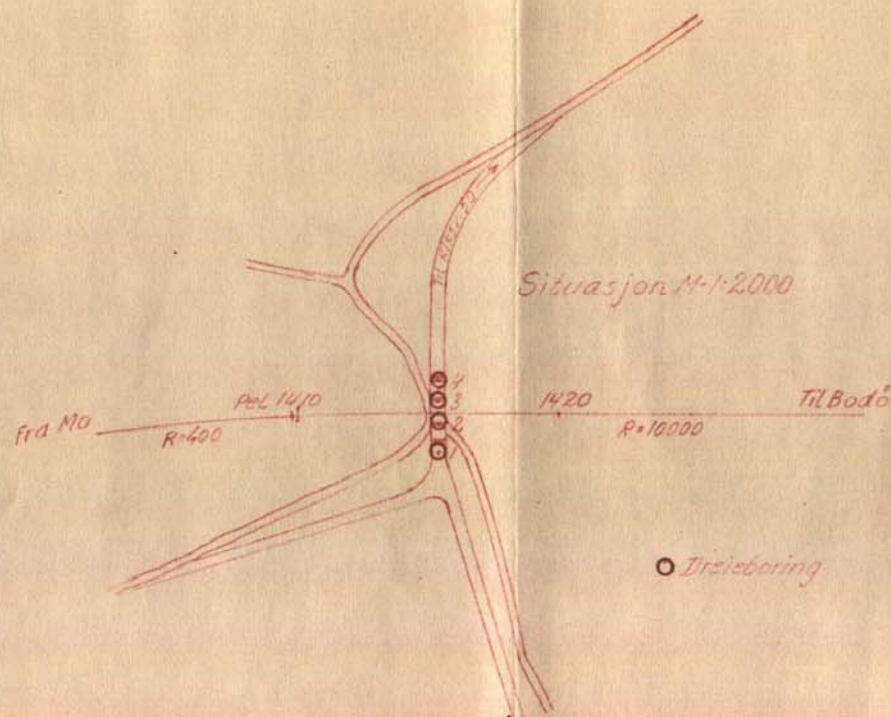


Mineraljordartens inndeling

etter korndiameter.		
20-60 μ m	grov	Grus
6-2 "	fin	
2-0.6 "	grov	Sand
0.6-0.2 "	fin	
0.2-0.06 "	grov	Mo
0.06-0.02 "	fin	
0.02-0.005 "	grov	Mjele
0.005-0.002 "	fin	
<0.002 "		Leire

Til drøkkningen er brukt borlengder og spiss med henholdsvis 19 og 30 mm. diameter. Skravert borthull betyr at boret har sunket, uten å dreies, med den belastning på boret som er skrevet på borbulleta venstre side. Sterste belastning er 100 kg. Denne belastning brukes alltid når motstanden som boret møter er så stor at boret må dreies ned. Antall halve omdreininger er skrevet på høyre side av boret.

Situasjon M-1:2000



Km. 511.870

1 bok

Overgangsbru 4/5konseng.	Skisse	Boret 50% 0.4m
Nordlands Mo-Bodø pel 14/15+5	1:200	Tegn 1/100 0.4m
Grunnundersøkelse.	1:2000	
Statens Statistisk - Geografisk Kontor		Erstatning for:
13. 10 - 19 33		Gk 2264
A. N. Resulund		Erstatet av: