

OVERGANGSBRU FOR RIKSVEG 50 V/SANDPERHUS STJÖRDAL
NORLANDSBANEN KM. 32,5435

Grunnundersøkelser Gk. ² 2464

Resultatet av utførte grunnundersøkelser er gjengitt på tegning Gk. 2464.

Jernbanens jordekjerling er på dette stedet ca. 5 m høy. Boringene er utført i overgangsbruas lengdeakse og på boringsprofilen er inntegnet brualternativ iflg. Nord-Trøndelag vegvesens tegning datert 10.9.56.

Fra skjeringens bunn er utført 2 stk. sonderinger til en dybde av ca. 14 m. Sonderingene indikerte fast lagret sand og boringene ble avbrutt uten å ha nådd fjell eller fastere lag.

Prøver er tatt i borhull beliggende i høyre linjegrøft (profilen sett mot Hell) til en dybde av 10,5 m. På grunn av sandens beskaffenhet var det ikke mulig å få opp stømpelborprøver hvorfor det er tatt prøver med sandpumpe i utført hull. Under begge landkar er sandens art fastslått i skovlborhull 2-5 m under fundamentunderkant.

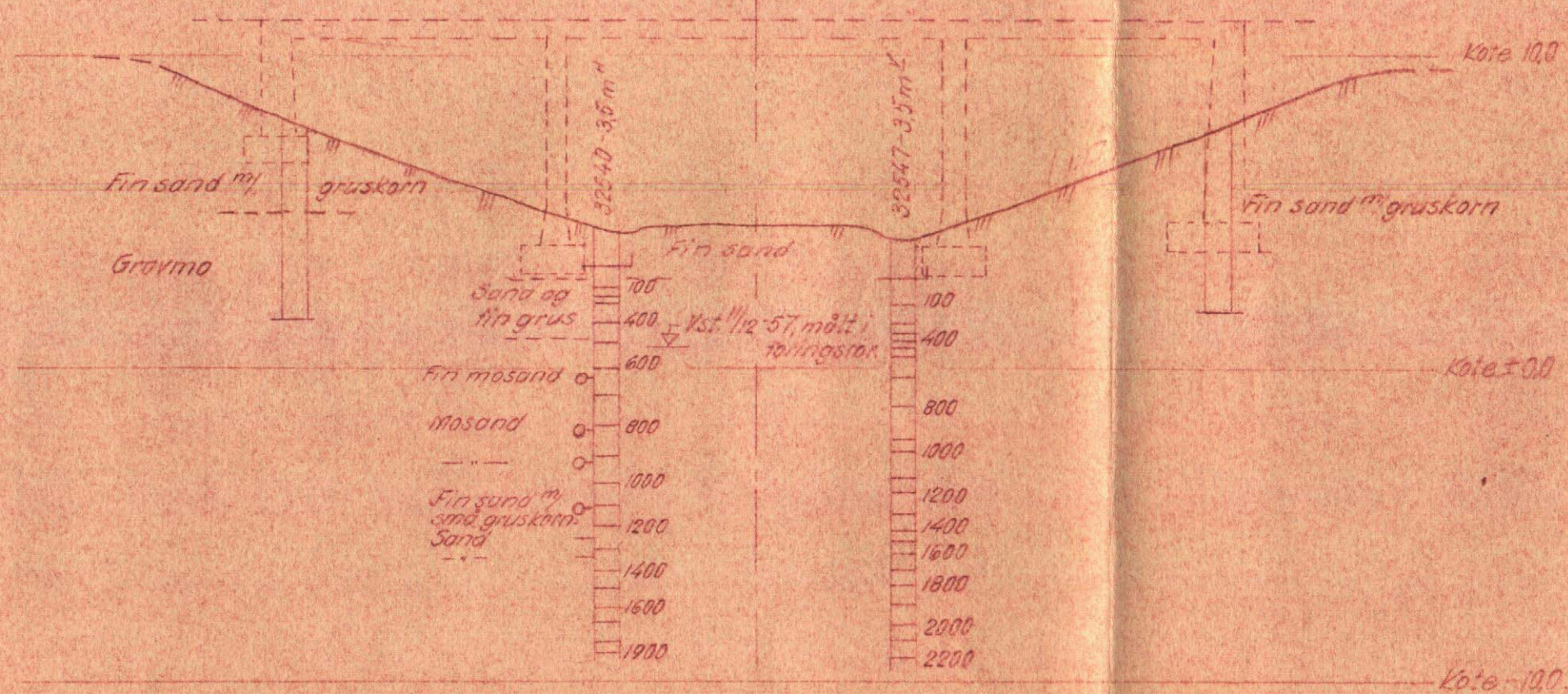
Sandavleiringen på stedet består overveiende av fraksjonen fin sand med vekslende innhold av gruskorn. Samtlige 4 fundamenter kommer til å hvile på tørrlagt grusholdig fin sand til en dybde av minst 2 m under fundamentunderkant. Herunder er det relativt fastlagret moseand med lag av fin sand til stort dyp. Sandavleiringen er praktisk talt fri for organiske bestanddeler og grunnvannstanden er den 11.12.57 målt til kote + 0,70 eller ca. 2 m under pillarfundamentene.

Byggegrunnen er jevn og god og det anses riktig å utføre brua som kontinuerlig bjelkebru. Tillatt belastning på grunnen settes til 30 t/m².

Oslo 11.1.58

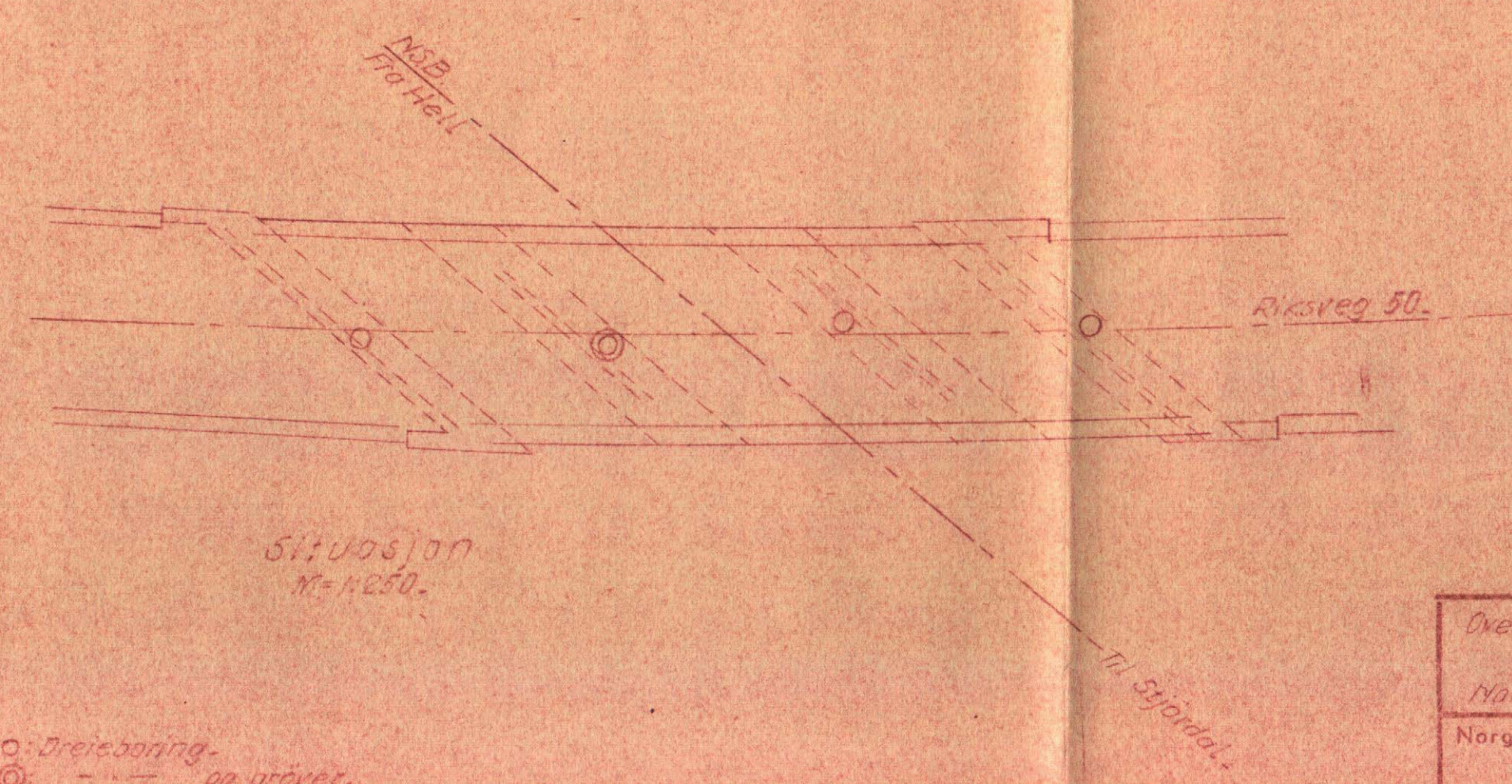
5-4.

km. 325435 (sett mot Hell)



Minirullordartens inndeling etter korndiameter.

20-6 mm	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	
0.02-0.006 "	grov	} Mjete
0.006-0.002 "	fin	
< 0.002 "		Leire



SITUASJON
M=1:250

○: Dreieboring- og prøver.

Overgangsbru for riksveg 50 1/4 Sandferhus, Stjørdal- Nordlandsøanen, km 32,5435	Målestokk	Borette	des 1957
	1:200	Tegnet	10/10-1957
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 10/11 -1958	Erstatning for:		
	GK 2464		
	Erstattet av:		

51.2.27

Format A