

GRUNNUNDERSØKELSER UNDERGANG - JERNBANE VED ILABEKKEN	Målestokk	Tegn.	Th. St
	1:500	Trac. 8/7-59	
TRONDHEIM BYINGENIØRKONTOR	Kfr.	Erstatning for:	
	Original	2676 14 ²	
		Erstattet av:	

GRUNNUNDERSØKELSER *Undergang 11abekken*

Ark nr. 2676 14a

Utført: *mai-juni 59* for: *Byingeniøren*av: *K. A. M. M.*H_s = relativ fasthet, uomrørt prøve.H_i = » » omrørt »r_s = skjærfasthet, uomrørt »r_i = » » omrørt »

St = Sensitivitet.

W = vanninnhold i % av tørrvekt.

σ_t = tillatt belastning med sikkerhetsfaktor F

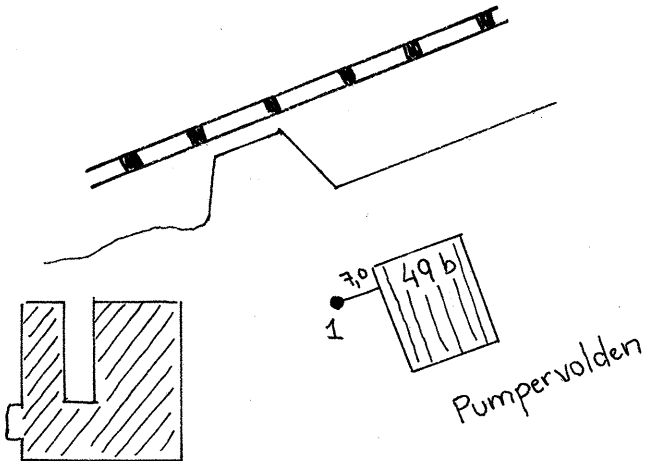
γ = våt romvekt.

n = volumprosent luft (porøsitet)

Sr = metningsgrad.

Hull nr.	Dybde m	H _s	H _i	r _s kg/cm ²	r _i kg/cm ²	St	W %	γ	n %	Sr	σ _t kg/cm ²	Merknad
I	4.5	<i>Sand - grus. Kornstørrelse 0.2 mm - ca 10 mm.</i>										
	5.0	<i>Sand - grus m/lag av grov silt og organisk tilslag.</i>										
	6.0	<i>Silt holdig finsand tynt lag av leire.</i>										
	8.0	<i>Finsand, stort vanninnhold Kornstørrelse 0.06 - 0.2 mm.</i>										
	9.0	<i>Finsand m/grov silt Torr og hard 0.02 - 0.2 mm</i>										
	10.0	<i>Finsand m/grov silt - " - 0.02 - 0.2 mm</i>										
II	7.0	<i>Middels sand stor fuktighet 0.2 - 0.6 mm.</i>										
	8.0	<i>Finsand m/grov silt og org. rester. 0.02 - 0.2</i>										
	9.0	<i>- " - - " - -</i>										
	10.0	<i>- " - - " - -</i>										
	12.0	<i>- " - - " - -</i>										
III	2.0	<i>Middels sand (ensartet kornstørrelse) 0.2 - 0.6 mm</i>										
	3.0	<i>Finsand m/ rester av organisk materiale) 0.06 - 0.2 mm</i>										
	7.0	<i>Middels sand (hard) 0.2 - 0.6 mm</i>										
IV	<i>Spyleboring til D > 15 m. D < 40 m Sand, grus, stein 4 < D < 15 Sand D > 15 Silt holdig finsand.</i>											
V	<i>Spyleboring til D > 15 m D < 30 m Fyllmasse 3 < D < 15 Sand D > 15 m Silt holdig finsand.</i>											
VI	<i>D < 2.5 m Fyllmasse 2.5 < D < 15 Sand D > 15 Silt holdig finsand.</i>											

Arkiv nr. 5 F.27/81	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 1
--------------------------------------	-----------	---------------------	------------------

Sted, plass	Jernbaneundergang Ila S.O	Skisser, etc. 
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå		
Boringen utført	mai 1959	
Metode	Spyleboring	
Formål	Grunnundersøkelse	
Utførende firma - inst.	T.I.V.	
Oppdragsgiver		

Anmerkninger

Dybde, m	Jordart	Sign. Lab.nr.	Vanninnhold i %	Romvekt t/m ³	Skjærfasthet t/m ²	Sensiti- vitet
	SAND-GRUS-STEN					
5	SAND					
10						
15	siltig FINSAND					