

R. 25.
Trondhjem 5^{te} februar 1913.

Oppenpark

523/12.

Til

Trondhjems magistrat.

Vedlagt tilbakesendes den med magistratens paategning av 21/12 1912 mottagne forestilling fra hr. professor Vogt angaaende lerras ved teglverket paa Baklandet.

Efter det i slutten av december 1906 stedfundne lerreas blev der anstillet en del grundboringer paa Aktieteglverkets eiendom og Sindsaker. Resultaterne herav blev oversendt magistraten med min skrivelse av 6/12 1907.

Da denne eldre sak ikke nu kan findes, vedlegges her kopi av min skrivelse og boringsresultaterne. Under henvisning til disse skal jeg tillate mig at anføre følgende:

Angaaende muligheten for yderligere lerras og hvad der bør gjøres for at forebygge saadant, er jeg fremdeles av samme opfatning som tidligere.

Av de av mig foreslaaede sikringsarbeider er hittil intet utført, naar undtages at teglverket har utført en del av den paa flaten nedenfor Øvre Sindsaker foreslaaede drenering, paa kartet merket D - E.

Indbygning av Lillegaardsbækken har jeg foreslaaet optat paa budgettet for 1913/14, da arbeidet nu ansees paakrevet ogsaa av andre grunde, efterat ny folkeskole er besluttet lagt paa Lillegaardens grund, og bebyggelsen av de arealer, som har sit avløp til bækken, er tilfået betydelig i de senere aar.

Hvad der er det vigtigste forat forebygge yderligere lerras er, som tidligere uttalt av mig og ~~må~~ nu fremholdt av professor Vogt, at teglverkets gravninger sker med iagttagelse av den fornødne forsiktighet og begrænses saaledes, at de ikke kommer de bløte lerpartier for nær.

I 1907 konfererte jeg mundtlig med teglverkets bestyrer, om hvorledes gravningerne efter min mening burde ordnes, og har jeg senere av og til forvissnet mig om, at de er utført i overensstemmelse hermed.

Sommeren og høsten 1912 har imidlertid teglverket gravet paa en saadan maate, at der, hvis det fortsættes dermed, utvilsomt kan opstaa fare for nye ras eller utglidninger.

Paa grund av min sygdom og lange fravar fra byen sidste sommer, blev jeg først opmerksom paa dette, efterat hr. professor Vogt hadde konfereret med mig derom.

Jeg henvendte mig da straks til teglverkets bestyrer, som lovede at stanse de gravninger, som ansaaes at kunne medføre fare for nye ras.

Jeg er enig i de av professor Vogt under punkt 1 og 2 foreslaaede foranstaltninger til begrænsning av teglverkets gravninger, og anser det absolut paakrævet, at der fra kommunens side snarest mulig træffes en ordning, som paa en effektiv maate sætter en stopper for, at teglverket ~~utfører~~ gravningsarbeider, der kan befryktes at medføre fare for nye lerras paa dets eiendom.

Har kommunen ikke retslig adgang til at nedlægge paabud likeoverfor teglverkets frie disposition av sin eiendom, naar denne kan befryktes at medføre fare saavel for almene interesser som for an-

dres liv og eiendom, maa den ialfald kunne gjøre det mot erstatning efter skjøn.

I sidste tilfælde bør der muligens bli spørsmaal om at kjøpe eiendommen.

Denne er efter min mening ikke længere skikket til at drives som teglverk. I ethvert fald vil driften neppe bli lønsom, naar utgravningen av leren skal ske paa en saadan maate, at man kan være sikker mot yderligere utrasninger, som sandsynligvis i første haand vil gaa ut over de for verkets drift nødvendige bygninger og maskiner.

Chr. Lindahl -

Trondhjem 14 februar 1913.

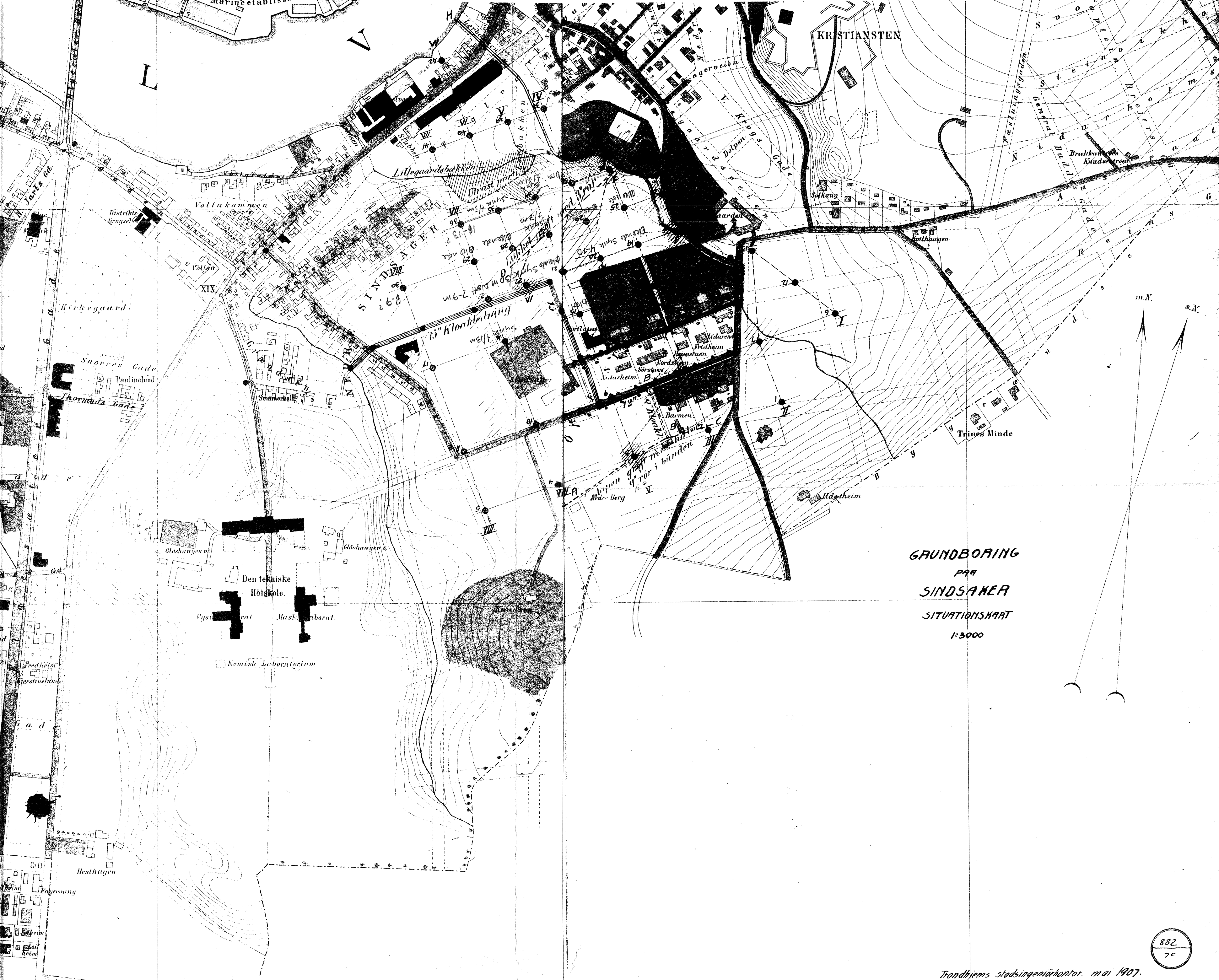
Til

Trondhjems magistrat.

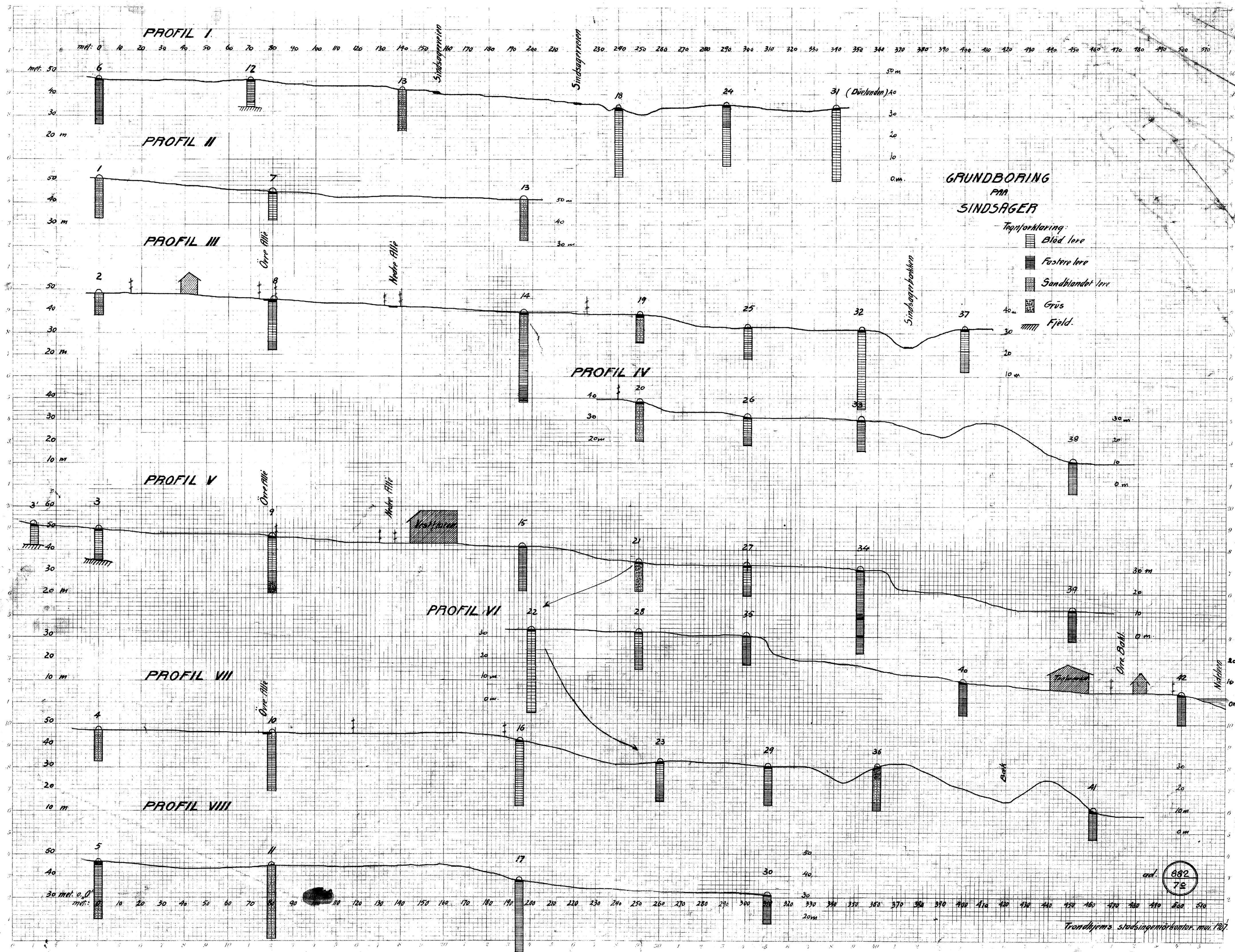
I forbindelse med min skrivelse av 5te dns. angaaende lær-
ras ved teglverket paa Baklandet gjøres herved opmerksom paa, at tegl-
verket nu foretar gravninger, som efter professor Vogt's og min mening
kan medføre fare for nyt ras.

Hvilken utstrækning et saadant ras kan faa, er det jo ikke mulig
paa forhaand at si, men at det kan medføre fare for menneskeliv er
ikke udelukket.

Chr. Grøndahl
(sign)



GRUNDBORING
PAA
SINDSAKER
SITUATIONSKART
1:3000



682
78

70

[illegible]

Arkiv nr. 7 G.30/56	Blad 1	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 1-14
--------------------------------------	-----------	---------------------	---------------------

Sted, plass	Området rundt Övre älle	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå		
Boringen utført	1907	
Metode	Dreieboring	
Formål	Grunnundersökelse	
Utførende firma - inst.	Trondheim kommune	
Oppdragsgiver		

Anmerkninger

Dybde, m	Jordart	Sign.	Lab.nr.	Vanninnhold i %	Romvekt t/m ³	Skjærfasthet t/m ²	Sensiti- vit
	Borhull 1 :	6 m.		blöt leire			
	Borhull 2 :	10 m.		blöt leire, så 2m. fast leire			
	Borhull 3 :	10 m.		blöt leire, så 3 m. grus			
	Borhull 4 :	3 m.		sandblandet leire, så 10 m. blöt leire			
	Borhull 5 :	17 m.		sandblandet leire			
	Borhull 6 :	18 m.		fastere leire			
	Borhull 7 :	15 m.		blöt leire			
	Borhull 8 :	10 m.		fastere leire			
	Borhull 9 :	20 m.		blöt leire			
	Borhull 10 :	9 m.		sandblandet leire			
	Borhull 11 :	7 m.		sandblandet leire			
	Borhull 12 :	8 m.		leire, 4 m. sandblandet leire			
	Borhull 13 :	8 m.		sandblandet leire			
	Borhull 14 :	5 m.		sandblandet leire			

Arkiv nr. 1 G. 31	Blad	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. <i>1, 2</i> <i>1, 2, 3, 4</i>
------------------------------------	------	---------------------	--

Sted, plass	<i>Området rundt Øvre Ålle</i>	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå		
Boringen utført		
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger

Arkiv nr. 1 H.30	Blad	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 5
-----------------------------------	------	---------------------	----------------------

Sted, plass	Området rundt Övre alle	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå		
Boringen utført		
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger

Arkiv nr. 1 316	Blad	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. 3,14
----------------------------------	------	---------------------	------------------

Sted, plass	Området rundt Øvre ålle	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå		
Boringen utført		
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger

Dybde m.	Jordart	Sign.	Vanninnhold %	Humus %	Romvekt t/m ³	Skjærfasthet t/m ²	Sensitivitet
	hull 3						
5	Bløt Leire						
10							
0	hull 14						
5	Sandblandet Leire						

Arkiv nr. 1 H. 30	Blad	GRUNNBORINGSRAPPORT	Borhull nr. <i>12, 13</i>
------------------------------------	------	---------------------	---------------------------

Sted, plass	<i>Området rund Övre ålle</i>	Skisser, etc.
Borplassens høyde i forhold til fastpkt. eller midl. havnivå		
Boringen utført		
Metode		
Formål		
Utførende firma - inst.		
Oppdragsgiver		

Anmerkninger

Dybde m.	Jordart	Sign.	Vanninnhold %	Humus %	Romvekt t/m ³	Skjærfasthet t/m ²	Sensitivitet
	hull 12						
5	Leire						
10	sandblandet Leire						
0	hull 13						
5	sandblandet Leire						