

NOTEBY

6891

ANTH. B. NILSEN & CO Ltd.

RÅDHUSGT. 27-29

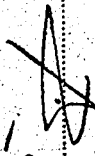
Avsluttet

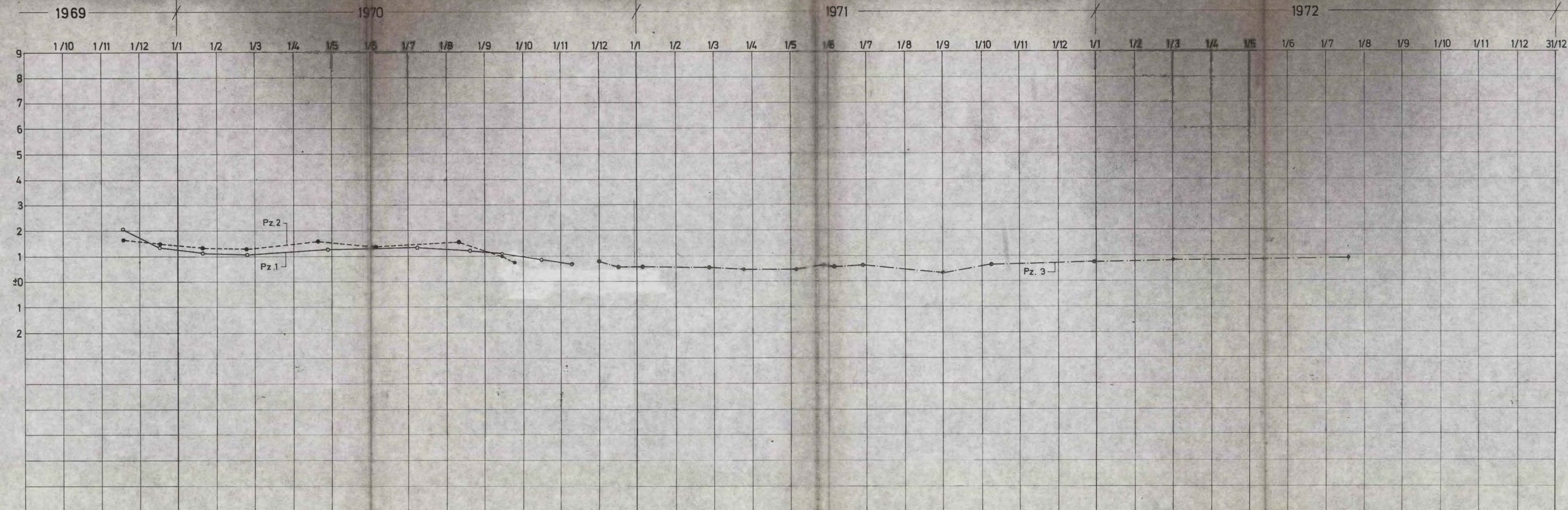
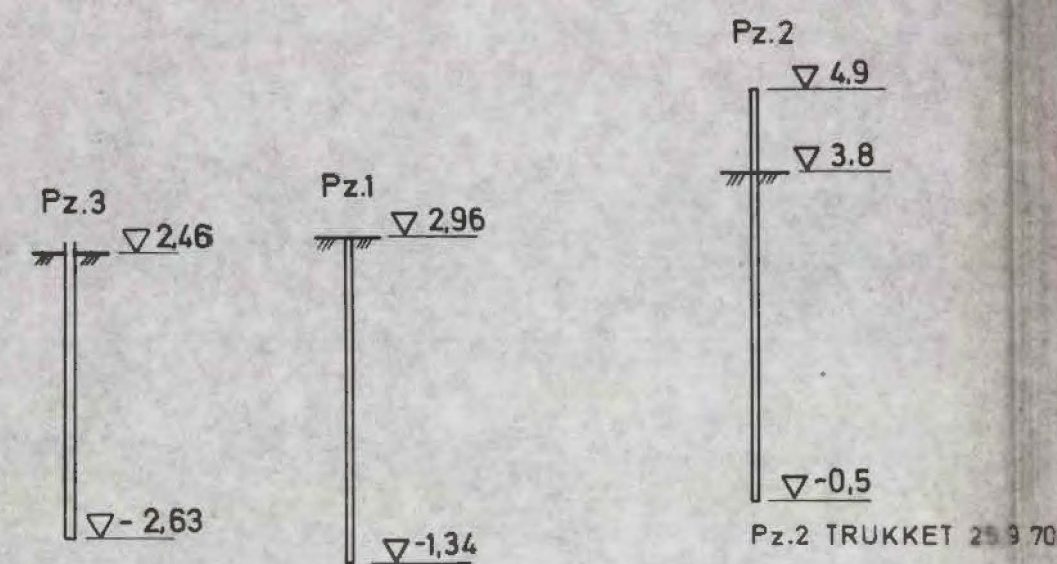
Påbegynt

19

19

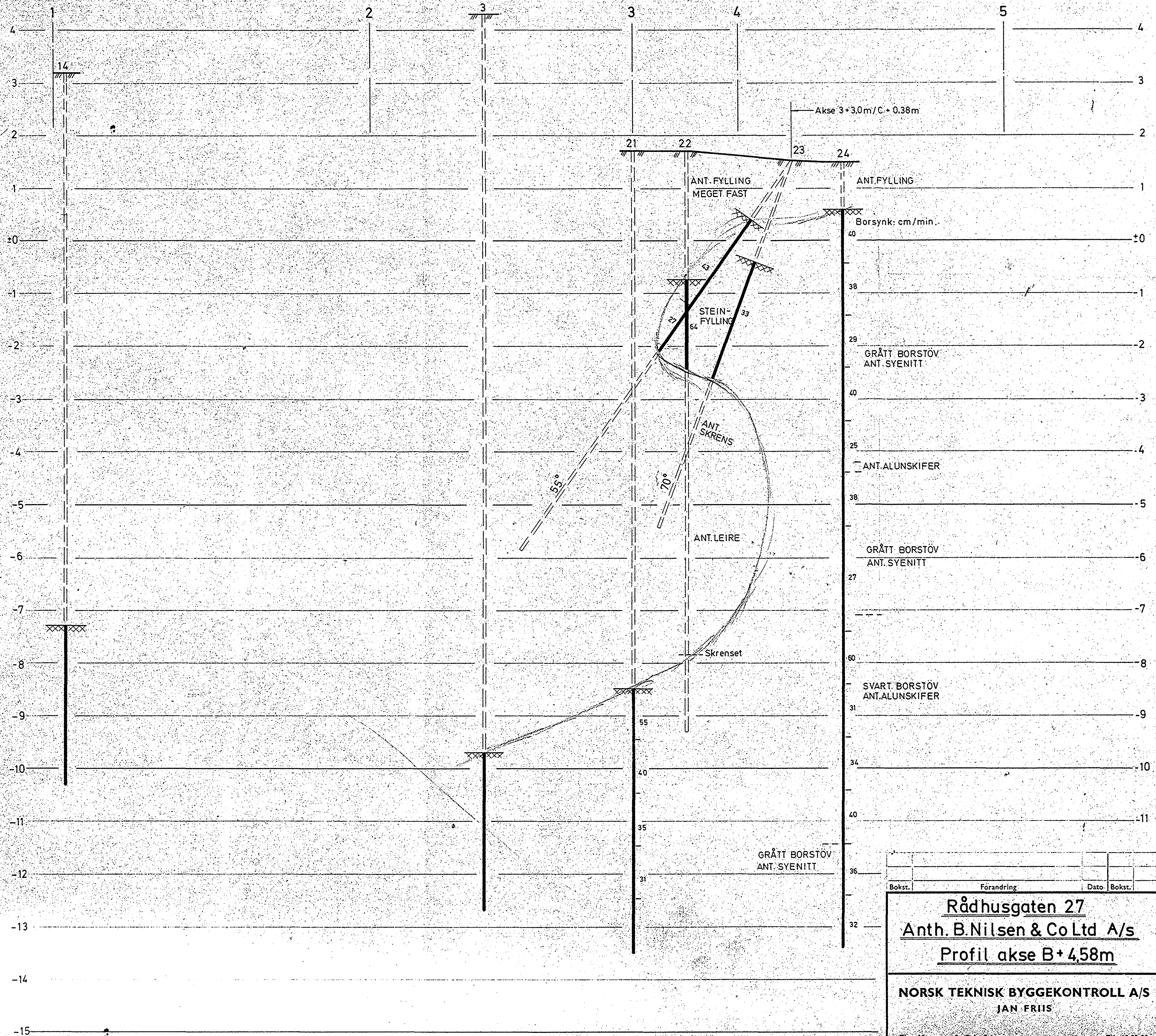
SO:B1 IV

83-



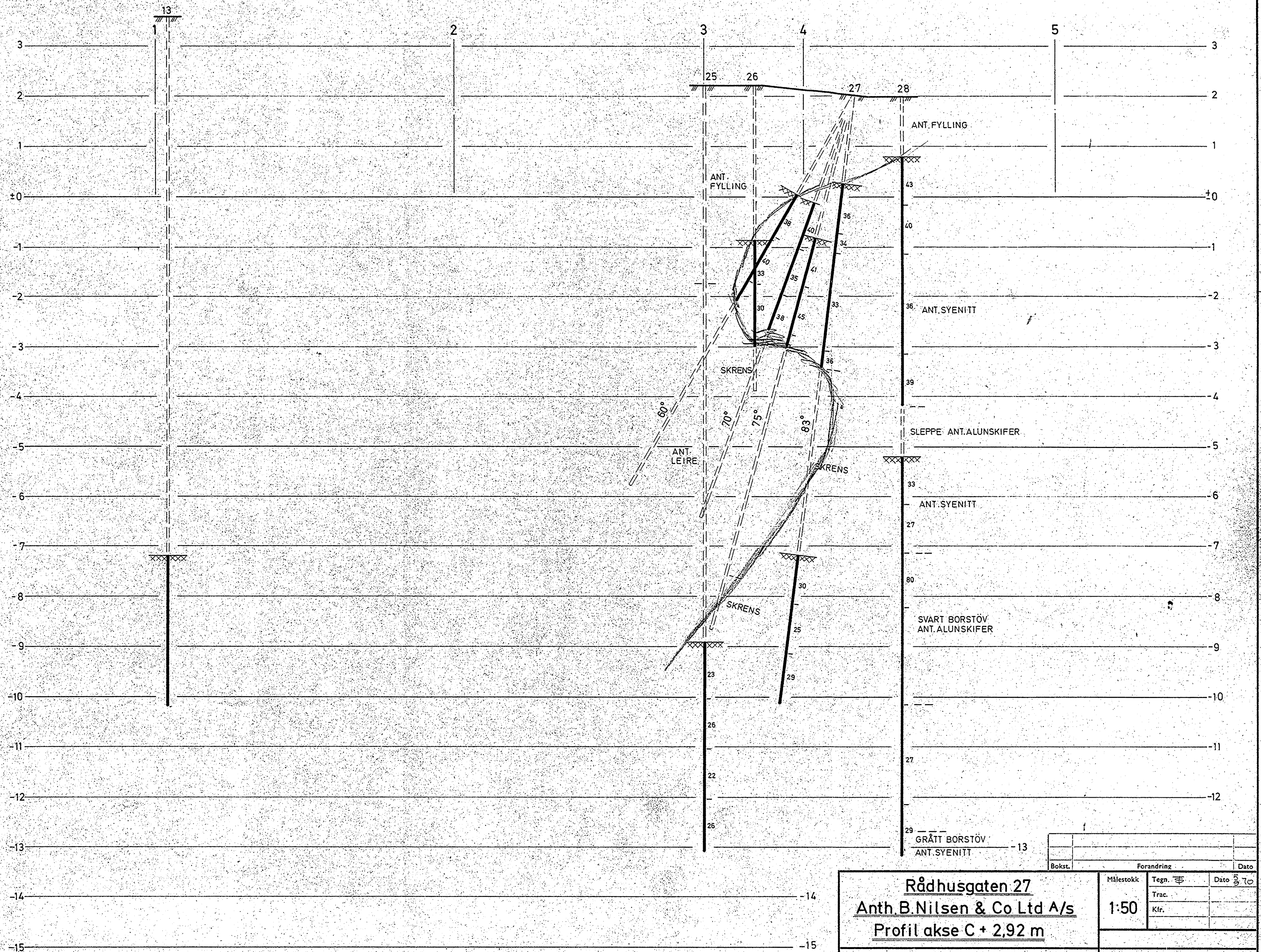
b	Pr. 17-7-72	1-8-72	
a	Piezometer 3	5.1.72	
Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.
Rådhusgaten 27		Målestokk	Tegn. 5
Anth. B. Nilsen & Co Ltd A/s		Trac.	Dato 2/70
Piezometerobservasjoner		Kfr.	
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S		6891-9 b	
JAN FRIIS			
Thv. Meyersgt. 9, Oslo 5			

Profil akse B + 4,58m

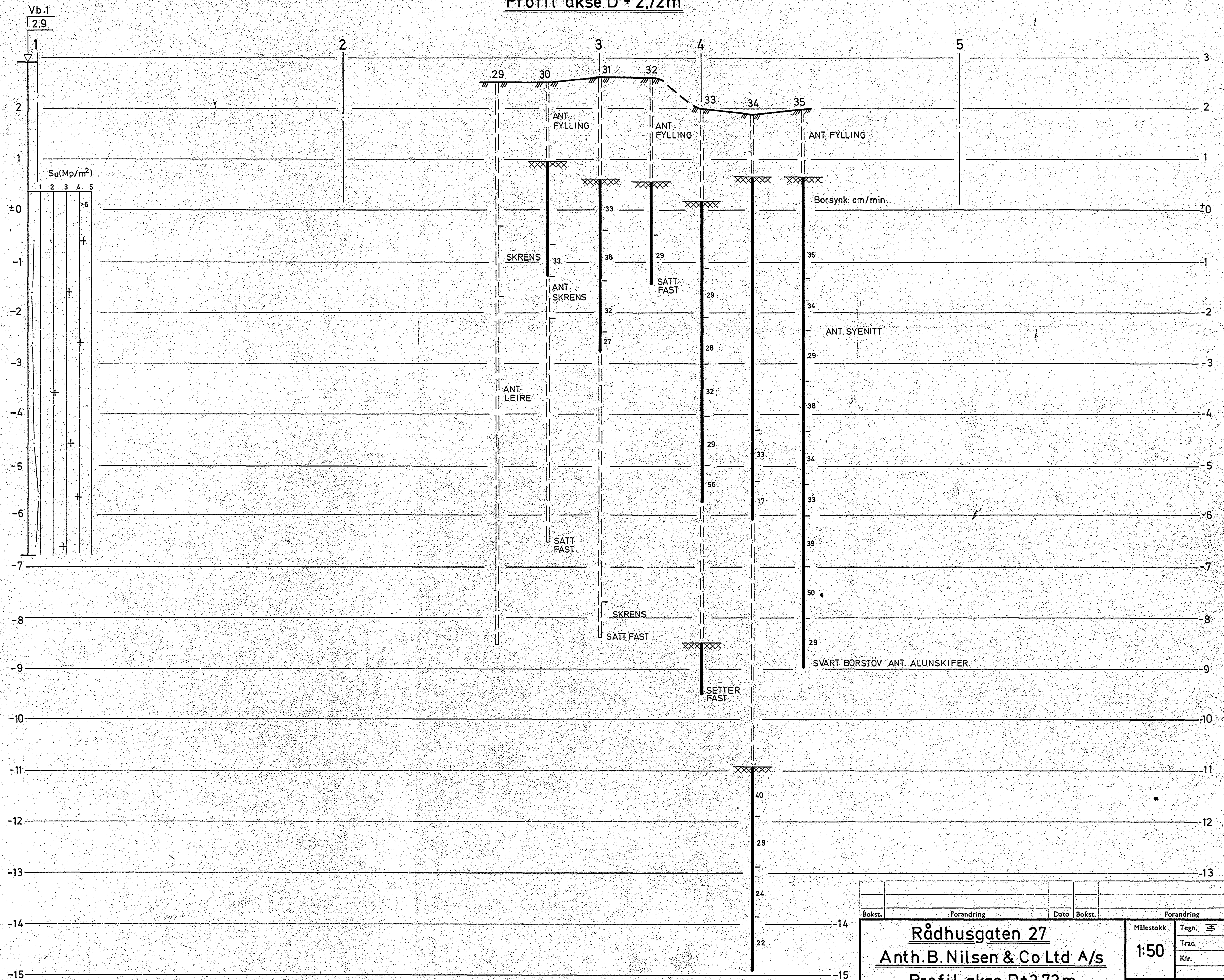


Bokst.		Forandring		Dato		Bokst.		Forandring		Dato	
Rådhusgaten 27 Anth. B.Nilsen & Co Ltd A/s Profil akse B + 4,58m						Målestokk 1:50		Tegn. EF		Dato	
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S JAN FRIIS						6891-11					
Thv. Meyersgt. 9, Oslo 5						Tlf. 68 92 90					

Profil akse C + 2,92 m

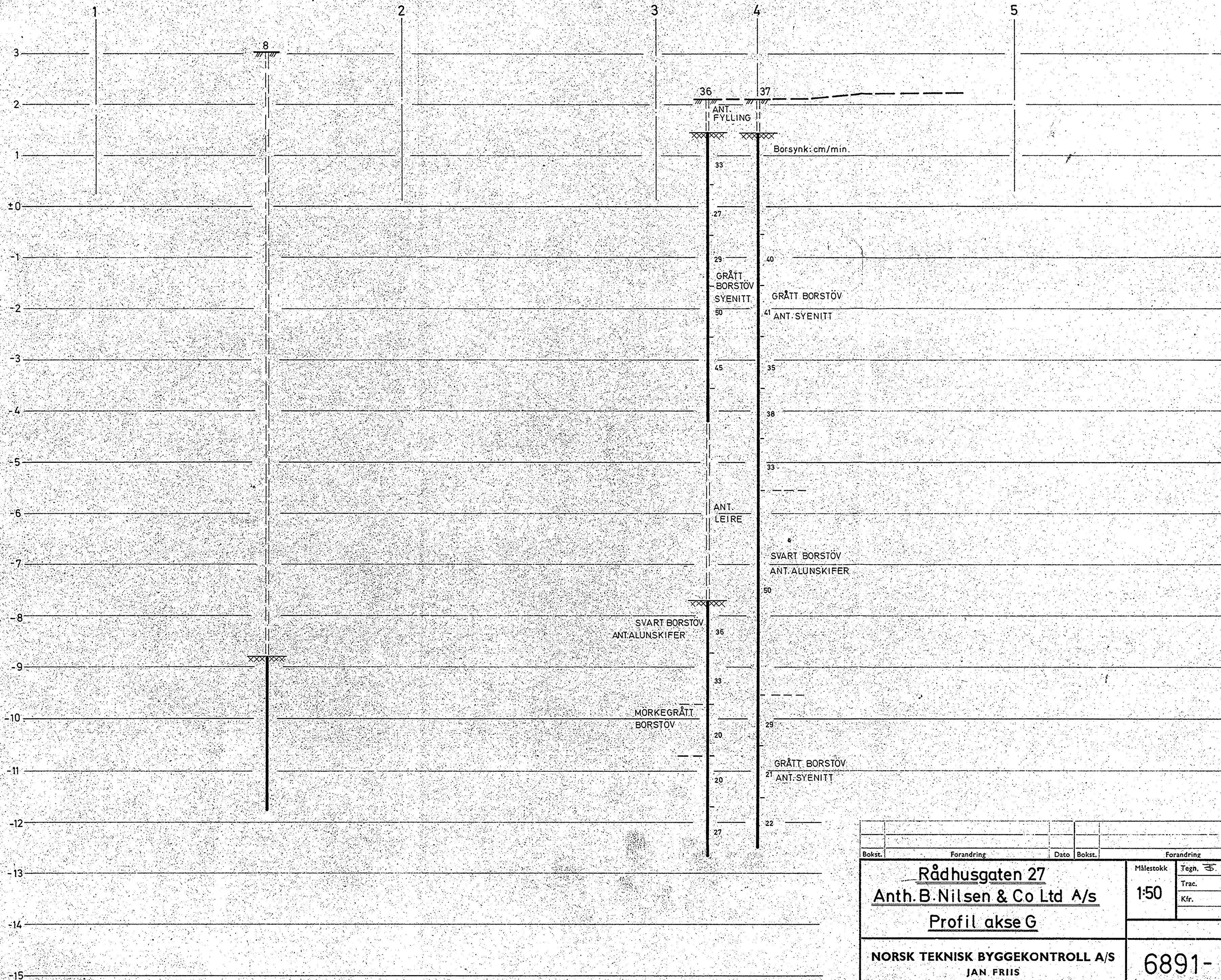


Profil akse D + 2,72m



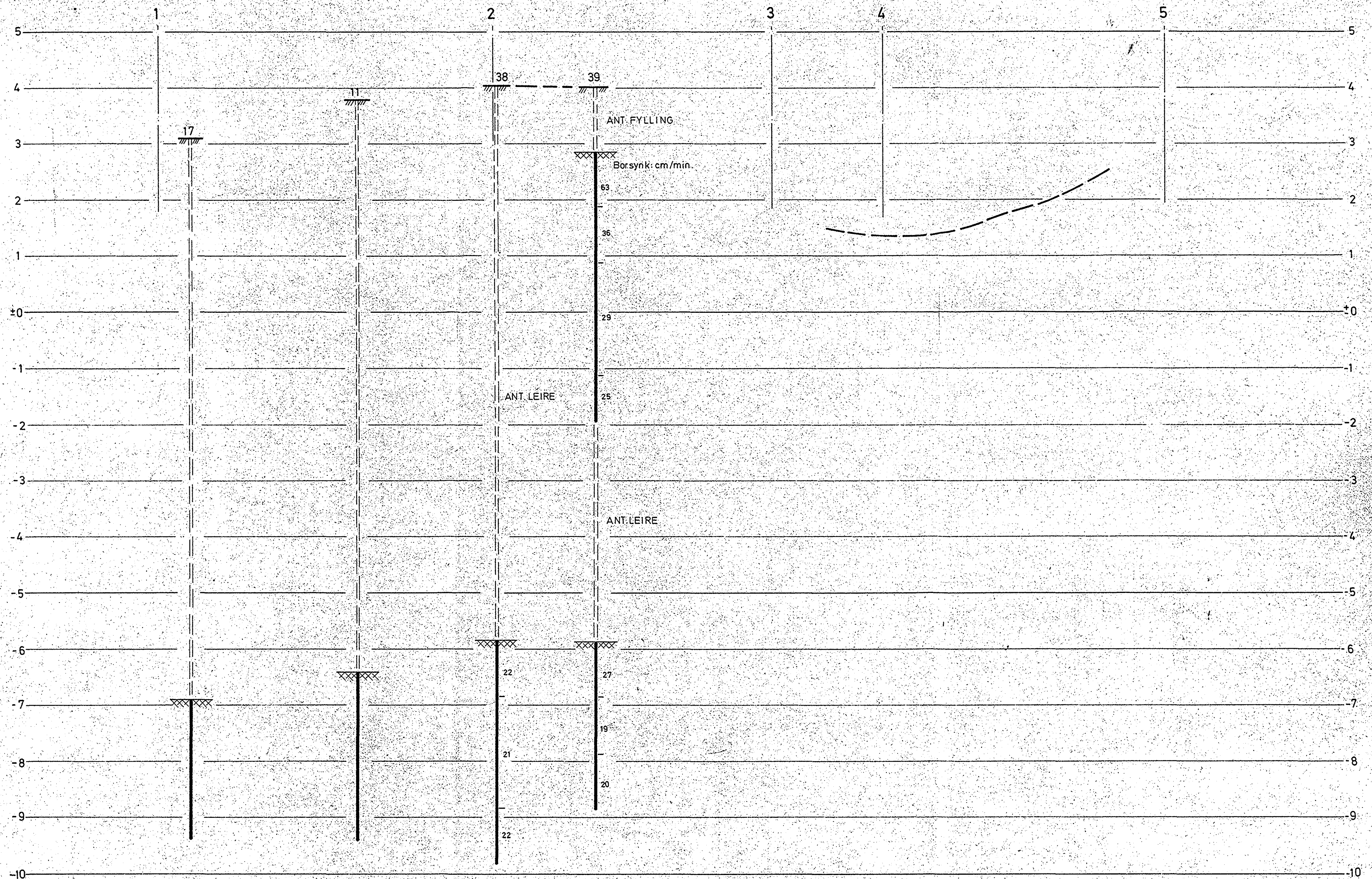
Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
Rådhusgaten 27 Anth.B.Nilsen & Co Ltd A/s Profil akse D+2,72m			Målestokk 1:50		
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S JAN FRIIS			6891 - 13		
Thv. Meyersgt. 9. Oslo 5.			Tlf. 68 92 90		

Profil akse G

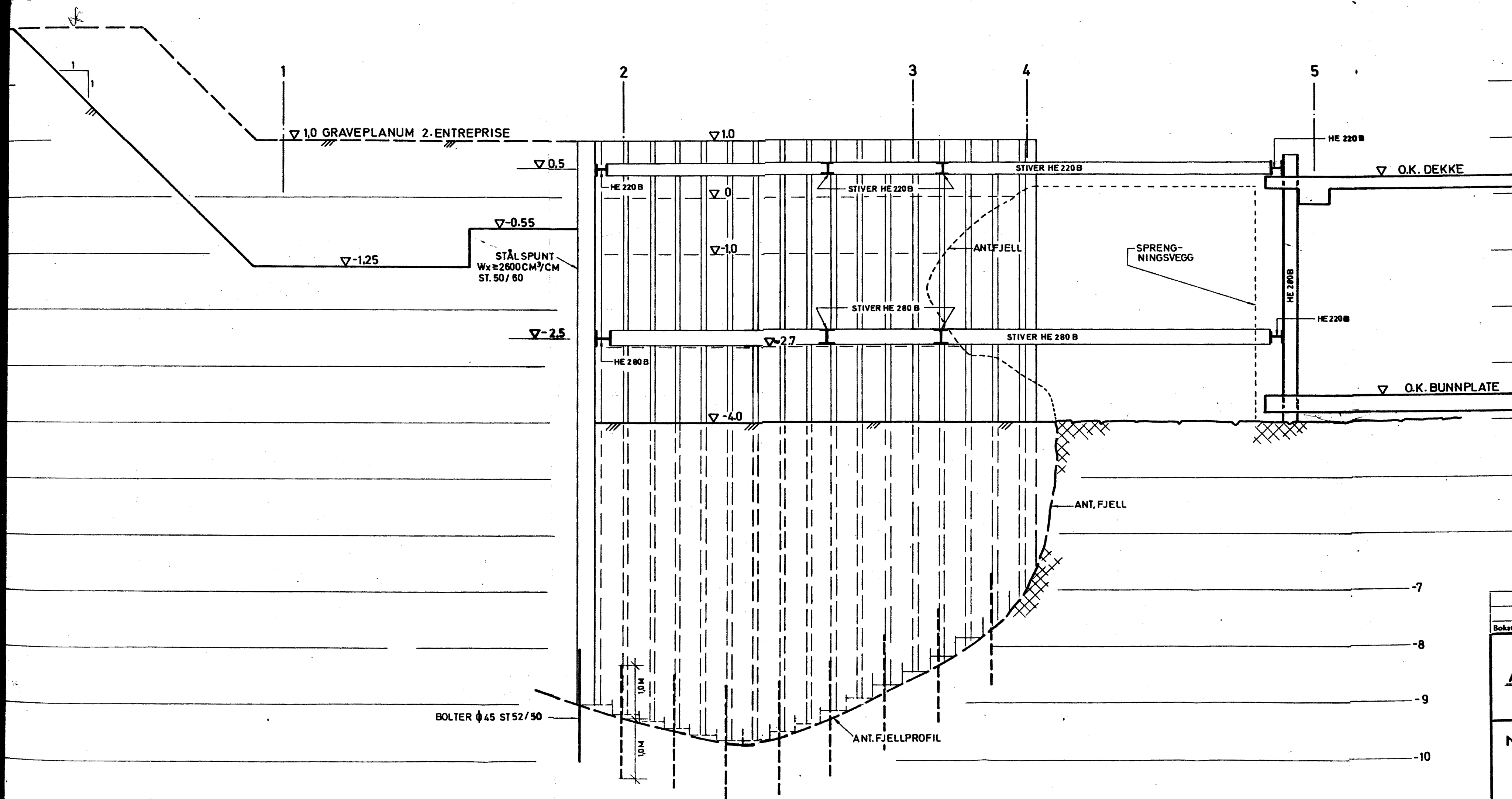


Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
Rådhusgaten 27 Anth. B. Nilsen & Co Ltd A/s Profil akse G			Målestokk 1:50	Tegn. ☒ Trac. Kfr.	Dato
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S JAN FRIIS			6891-14		
Thv. Meyersgt. 9, Oslo 5			Tlf. 68 92 90		

Profil akse J + 0.9m



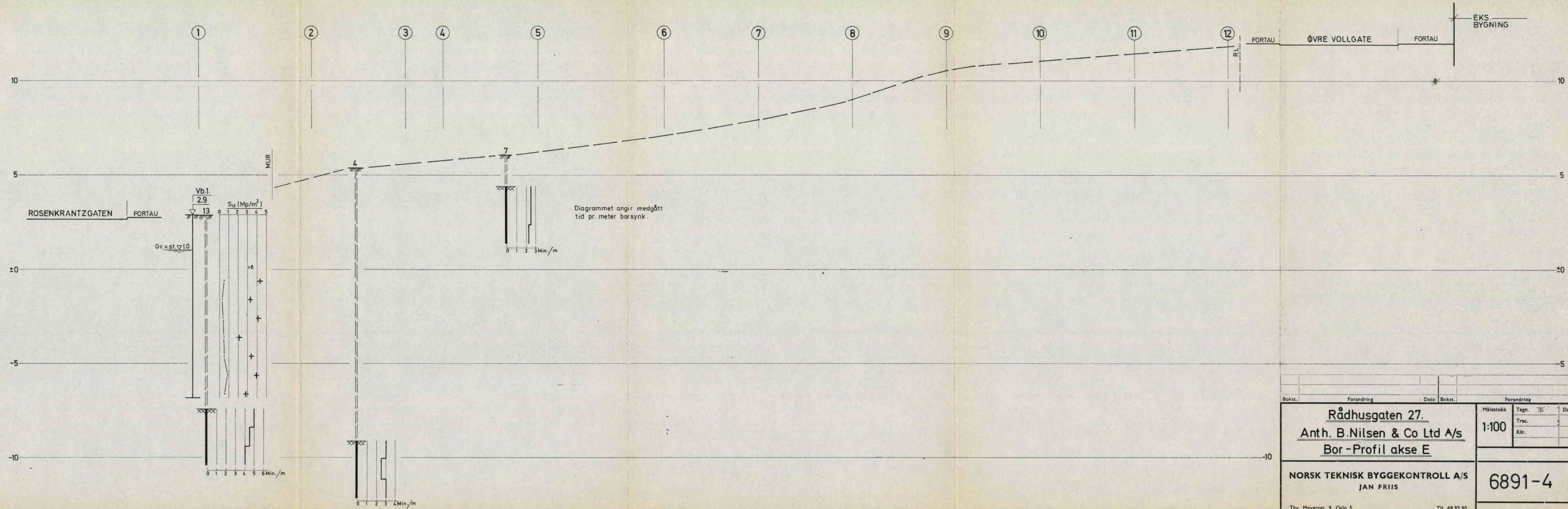
Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
Rådhusgaten 27 Anth. B. Nilsen & Co Ltd A/s Profil akse J + 0.9m			Målestokk: 1:50 Tegn. ☐ Trac. ☐ Kfr. ☐		
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S JAN FRIIS			6891-15		
Thv. Meyersgt. 9, Oslo 5			Tlf. 68 92 90		



U. v. l. l. g. t.

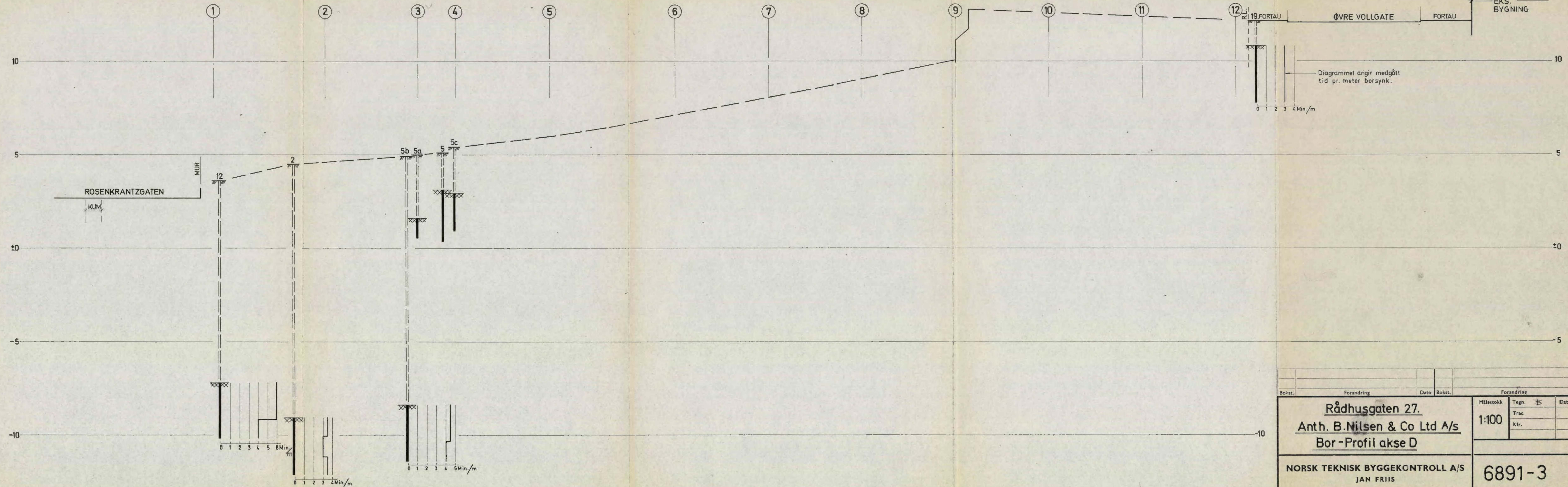
Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Målestokk
				1:5
Rådhusgaten 27.				
Anth.B.Nilsen & Co Ltd A/s				
Snitt akse D				
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S				6
JAN FRIIS				
Thv. Meyersgt. 9, Oslo 5				
6891-56				

Profil akse E



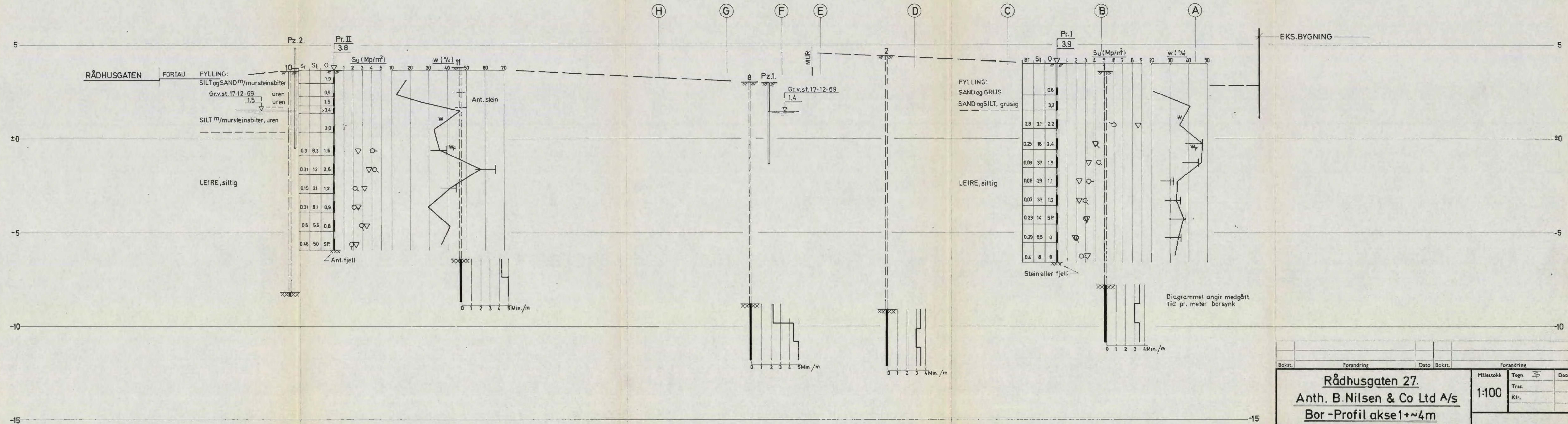
Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
Rådhusgaten 27. Anth. B.Nilsen & Co Ltd A/s Bor - Profil akse E			Målestokk 1:100 Tegner Trac. Ktr.		
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S JAN FRIIS			6891-4		
Thv. Meyersgt. 9, Oslo 5			Tlf. 68 92 90		

Profil akse D

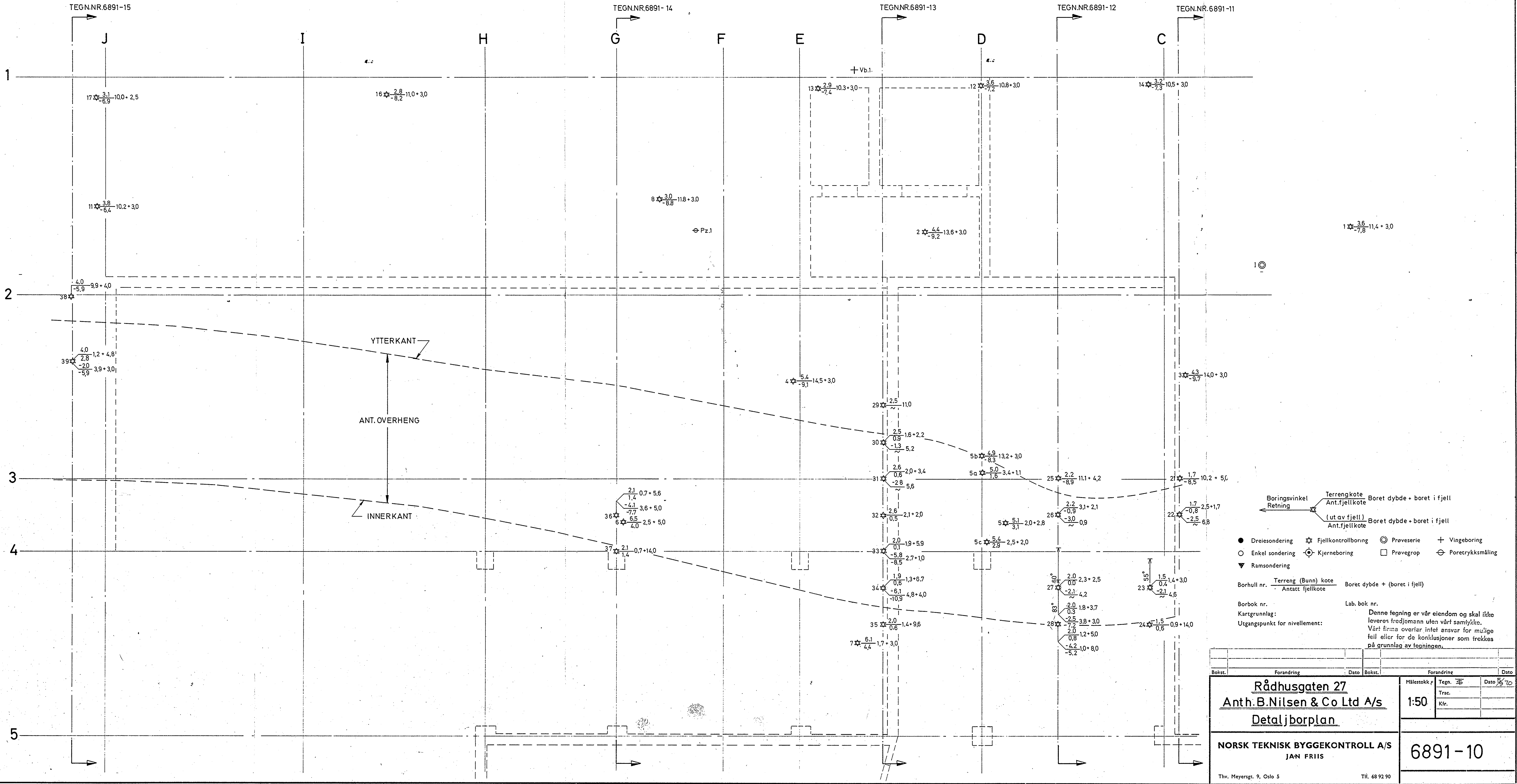


Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
Rådhusgaten 27.			Målestokk	Tegn.	Dato 18-11-69
Anth. B.Nilsen & Co Ltd A/s			1:100	Trac.	
Bor-Profil akse D				Kir.	
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S			6891-3		
JAN FRIIS					
Thv. Meyersgt. 9, Oslo 5			Til. 68 92 90		

Profil akse 1 +~4m



Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
Rådhusgaten 27. Anth. B.Nilsen & Co Ltd A/s Bor -Profil akse 1 +~4m			Målestokk 1:100		
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S JAN FRIIS			6891 - 5		
Thv. Meyersgt. 9, Oslo 5			Til. 68 92 90		



BORLOG KJERNEBORING

Borhull nr.:1

Terrengkote:12,0

Total dybde:19,25

Dybde til grunnvannstand:

Beliggenhet: ØVRE VOLLGATE (AKSE: 23+~3m, Ø+~1m)

Retning: 70° (RETNING ØST)

Dybde til fjell: 2,25m

Boring utført av A/s Grunnboring i 1966

Hullidiet (mm)	Kote	Dybde (m)	Log	Beskrivelse (Utført av kontor for Fjellsprenningsteknikk 1966)	Kjerne- prosent	Vanngjennomgang (Lugeon) l/m/min ved 10 at				
						0	2	4	6	8
	10	2.25		Overdekning						
		3.30		Kalk-leirskifer Stikk i flere retninger med 5-20 cm mellomrom. Sleppe i overgangen.						
		5.50		Mønait (syenit-porfyr) Stikk N60°, fall 10°N Svak sone						
	5	7.0		Alunskifer, Lagdeling strøk N-S, fall 10°V. Svovelkisimpregn. langs lagdeling. Blanke grafittflater.						
		10.90		Oppsprukket i overgangen. Mønait, mer finkornet enn over. Stikk med 20-50 cm avstand.						
	±0			Alunskifer. Lagdeling strøk N-S, fall 20°V. Tildels sterk oppsprekking etter lagdelingsplanene.						
	-5			Relativt hard og kompakt alunskifer.						
		19.25								

M=1:100

Nr. 6891 - 7

NORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL AS
JAN FRIIS

Oppdrag:

Rådhusgaten 27.
Anth. B. Nilsen & Co Ltd A/s

Aug. 1969
4000-147

27-1-70

BORLOG KJERNEBORING

Borhull nr.: 2

Terrengkote: 5.0

Total dybde: 10.0

Dybde til grunnvannstand:

Beliggenhet: RÅDHUSGATEN (AKSE: 7+~1m, J+~3m)

Helning: 60° (RETNING NORD-ØST)

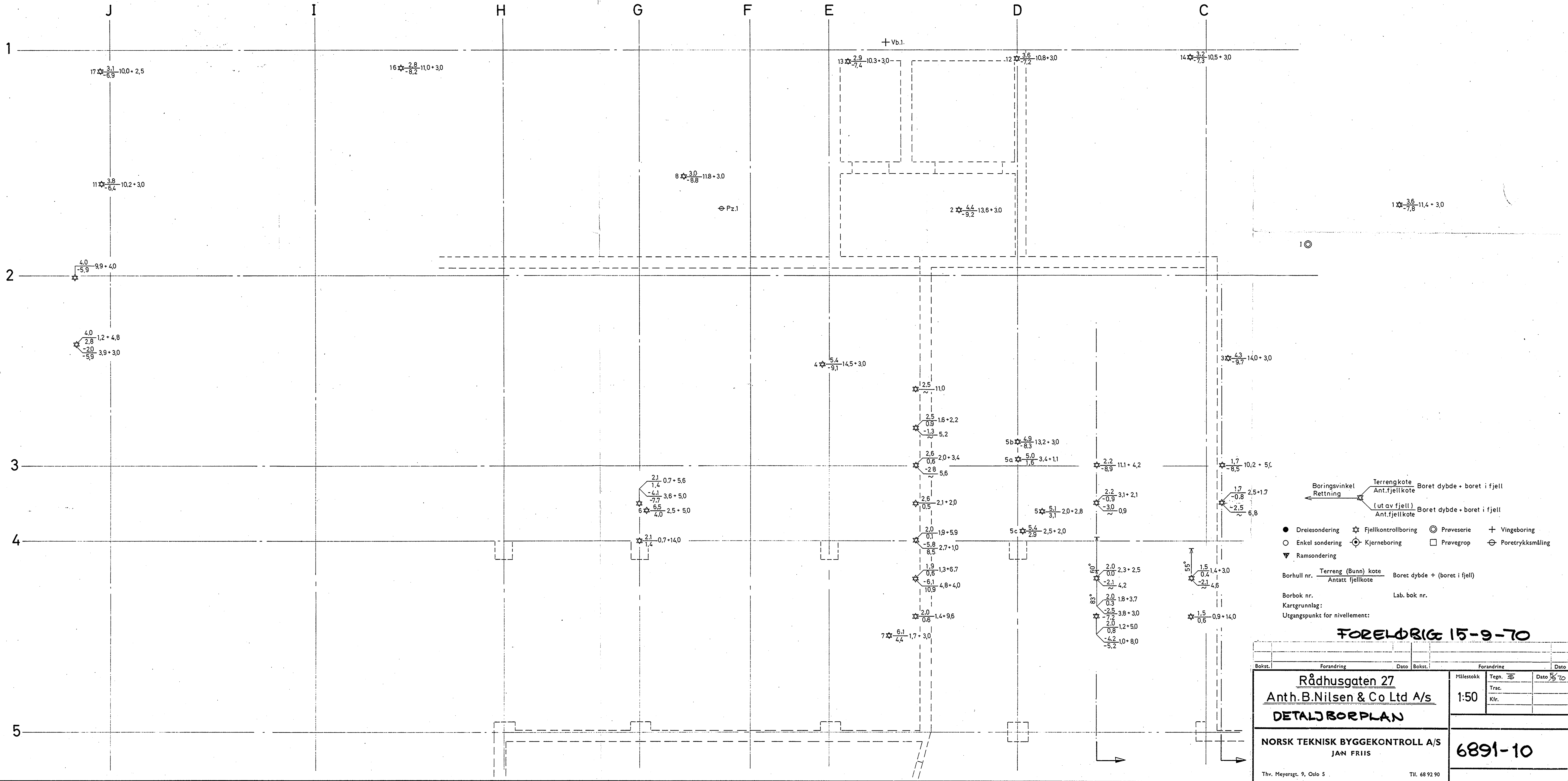
Dybde til fjell: 0

Boring utført av A/s Grunnboring i 1966

Hulldiam. (mm)	Kote	Dybde (m)	log.	Beskrivelse (Utført av kontor for Fjellsprenningsteknikk 1966)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Vanngjennomgang (Lugeon) l/m/min ved 10 at	0	2	4	6	8
		0,85		Mønait (syenit - porfyr.)							
		2,0		Alunskiifer Strøk tvers på hullretn., fall 10°V							
				Finkornet, homogen mønait							
				Stikk N50°Ø, fall 30°N							
	±0			" N-S " 90°							
				" N50°V " 90°							
				" N60°V " 30°V							
		9,50									
		10,0		Alunskiifer							
	-5										

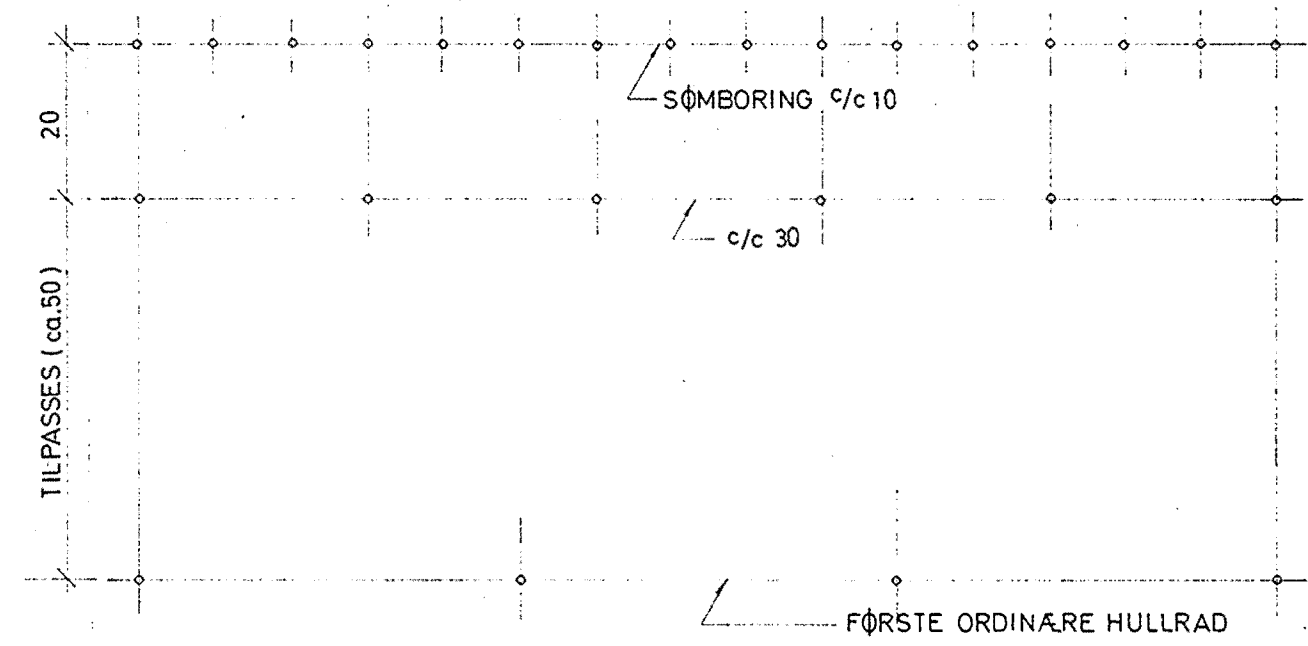
M=1:100

Nr. 6891 - 8

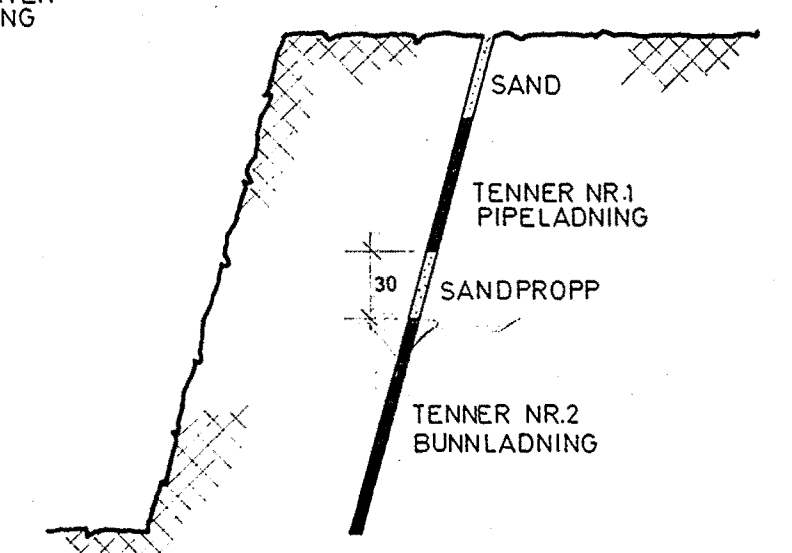




PRINSIPP FOR SPRENGNING FASE IV



PRINSIPP FOR DEL-LADNING.



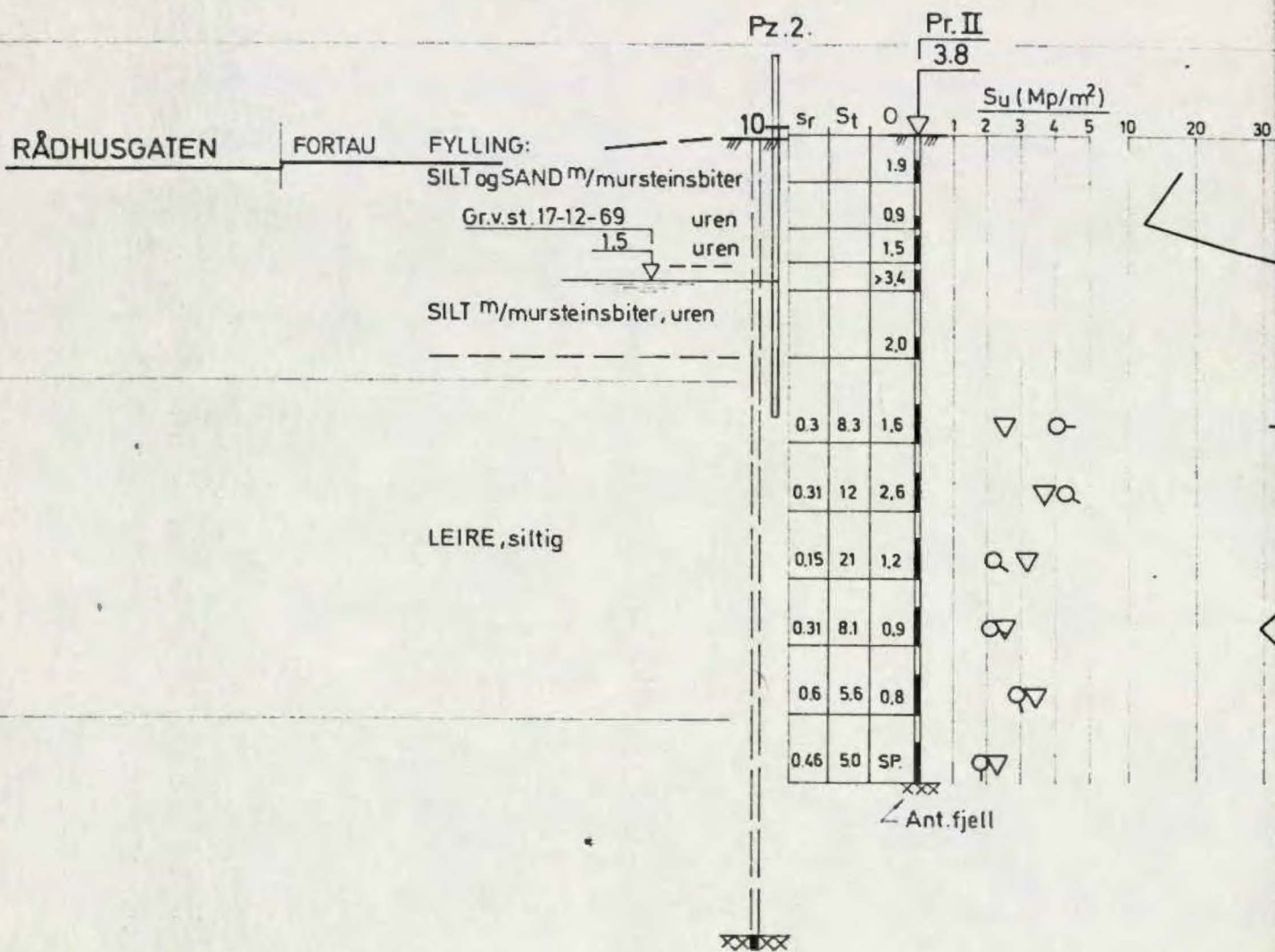
LADNINGSTABELL

Borserie nr. 11.
Tennere; millisek. Type HU.
Hullavstand x forsetning 80 x 65 cm.
I følgende tabell er det satt opp beregnede maksimalt tillatte ladningsmengder pr. tennernummer ved varierende avstander fra bygningskonstruksjoner, basert på en gjennomsnittlig $\lambda = 100 \mu$ og $f = 85 \text{ HZ}$ (tilsvarende $V = 50 \text{ mm/sek.}$)
Tabellen må anses som veiledende og forutsettes justert på grunnlag av observasjoner og måleresultater.

	Avstand m	Hulldybde m	Antall hull og tilnærmet ladningsmengde	
	0 - 2	1 2	Tilpasses Tilpasses	
Fase IV	2 - 5	1	1 hull á 0.16 kg økende med avstand til 2 hull á 0.16 kg	Se hjelpe- tabell.
		2	Del-ladning 3 stk. á 0.12 kg " " " " 1 hull á 0.36 kg	
Fase III	5 - 8	1	2 hull á 0.16 kg " " " " 6 hull á 0.16 kg	"
		2	1 hull á 0.36 kg " " " " 2 hull á 0.36 kg	
		3	Del-ladning 2 stk. á 0.32 kg " " " " 1 hull á 0.645 kg	
		4	Del-ladning 2 stk. á 0.4 kg " " " " 1 hull á 0.81 kg	
Fase II	8 - 10	1	6 hull á 0.16 kg " " " " 9 hull á 0.16 kg	"
		2	2 hull á 0.36 kg " " " " 4 hull á 0.36 kg	
		3	1 hull á 0.645 kg " " " " 2 hull á 0.645 kg	
		4	1 hull á 0.81 kg " " " " 2 hull á 0.81 kg	
Fase I	10 - 12	1	Fleire enn 9 hull á 0.16 kg	"
		2	4 hull á 0.36 kg økende med avstand til 6 hull á 0.36 kg	
		3	2 hull á 0.645 kg " " " " 3 hull á 0.645 kg	
		4	1 hull á 0.81 kg " " " " 2 hull á 0.81 kg	
Fase I	12 - 15	1	Ladningsmengde 0.16 kg pr. hull	"
		2	6 hull á 0.36 kg økende med avstand til 9 hull á 0.36 kg	
		3	3 hull á 0.645 kg " " " " 5 hull á 0.645 kg	
		4	2 hull á 0.81 kg " " " " 4 hull á 0.81 kg	
Fase I	Over 15	1	Ladningsmengde 0.16 kg pr. hull	"
		2	Fleire enn 9 hull á 0.36 kg	
		3	Fleire enn 5 hull á 0.645 kg	
		4	Fleire enn 4 hull á 0.81 kg.	

Hjelpetabell for ladearbeid			
Ved hulldybde = 1.0 m.		Ved hulldybde = 3.0 m.	
Dynamit 20 mm x 170 mm á 75 g x 1 stk.	= 40 g	Dynamit 20 mm x 170 mm á 75 g x 3 stk.	= 225 g
Rørlad. 17 mm x 500 mm á 120 g x 1 stk.	= 120 g	Pulverspr. 20 mm x 130 mm á 45 g x 4 stk.	= 180 g
Min. fordemning 30 cm	160 g	Rørlad. 17 mm x 500 mm á 120 g x 2 stk.	= 240 g
	=====	Min. fordemning 80 cm	645 g
			=====
Ved hulldybde = 2.0 m.		Ved hulldybde = 4.0 m.	
Dynamit 20 mm x 170 mm á 75 g x 2 stk.	= 150 g	Dynamit 20 mm x 170 mm á 75 g x 4 stk.	= 300 g
Pulverspr. 20 mm x 130 mm á 45 g x 2 stk.	= 90 g	Pulverspr. 20 mm x 130 mm á 45 g x 6 stk.	= 270 g
Rørlad. 17 mm x 500 mm á 120 g x 1 stk.	= 120 g	Rørlad. 17 mm x 500 mm á 120 g x 6 stk.	= 240 g
Min fordemning 50 cm	360 g	Min. fordemning 110 cm	810 g
	=====		=====

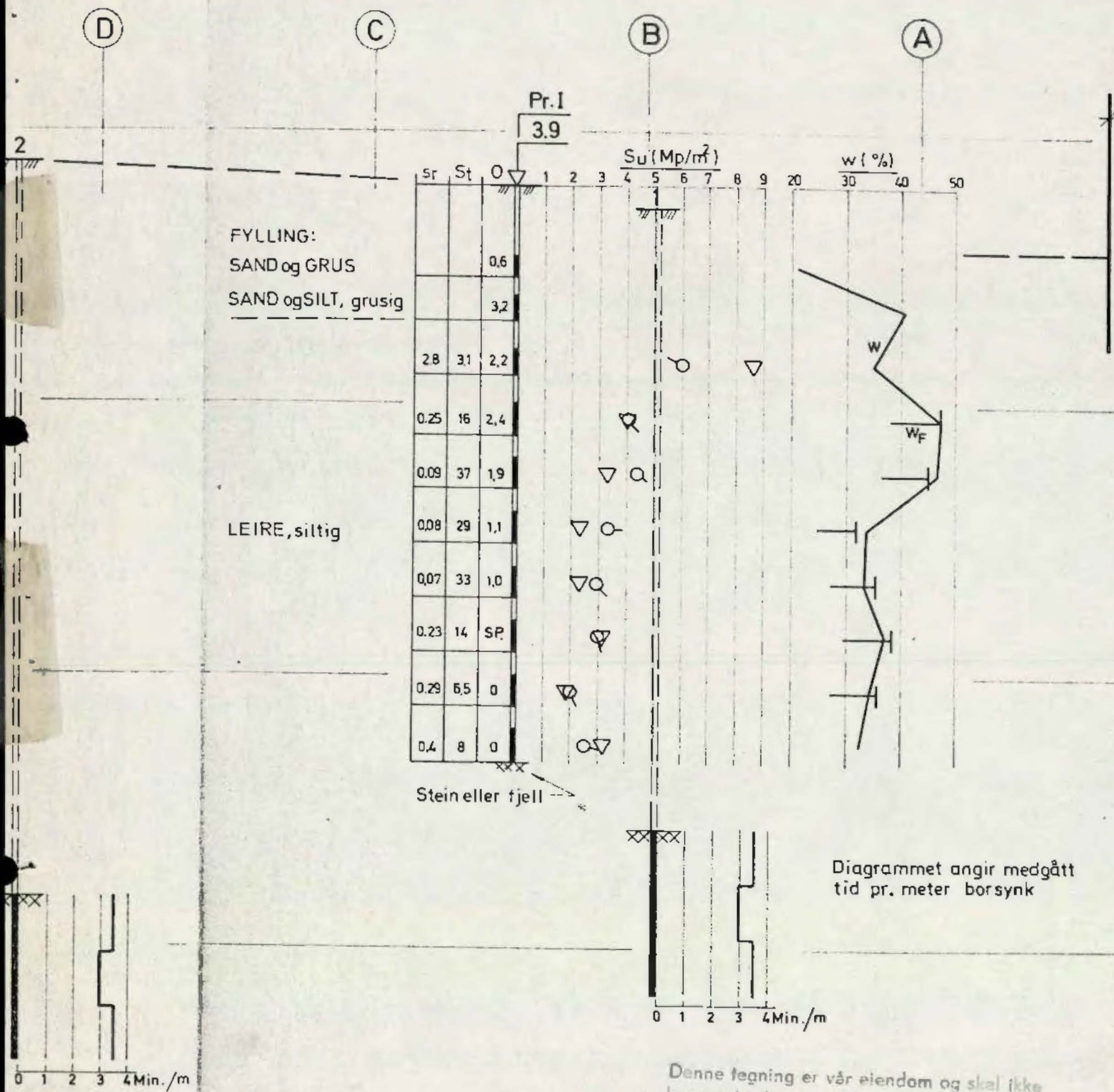
Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
Rådhusgaten 27			Målestokk	Tegn.	Dato
Anth. B. Nilsen & Co Ltd A/s			1:200	Trac.	4. 70
Sprengningsplan			Kfr.		
NORSK TEKNISK BYGGÉKONTROLL A/S			6891-201		
JAN FRIIS					
Thv. Meyersgt. 9, Oslo 5			Tlf. 68 92 90		



Denne tegning er vår eiendom og skal ikke leveres tredjemann uten vårt samtykke. Vårt firma overtar intet ansvar for mulige feil eller for de konklusjoner som trekkes på grunnlag av tegningen.

Rådhusgt. 27
 Anton B. Nielsen

M: 1:100
 6891 - 5



Denne tegning er vår eiendom og skal ikke leveres tredjemann uten vårt samtykke. Vårt firma overtar intet ansvar for mulige feil eller for de konklusjoner som trekkes på grunnlag av tegningen.

Rådlusgt. 27
Anton B. Nielsen

-15

M: 1:100

6891 - 5

