

SO. D2, E2

NSB

GK 669

Lodalen

Pel: 3-20 SO. D2

Pel 20-50 SO. E2

16.11.1948

669

~~Pa 18/18~~ er kun nummeret D2I

□ disse ligger på SO: D2I
ikke overført 83

- 1 erstattet av 669,22
- , 2 Pel 3 og Pel 2 D2I -
- , 3 Pel 10 og 12 D2I -
- , 4 ÷ (Pel 14)
- , 5 > (Pel 18) D2I -
- , 6 ÷
- , 7 overført 669,25 Pel 24
- , 8 Pel 26
- , 9A Pel 28 og 30
- , 10 Pel 32
- , 11 Pel 34
- , 12 Pel 36
- , 13 > Pel 38
- , 14 > Pel 41 & 42
- , 15 > Pel 46
- , 16 erstattet av 669,25
- , 17 (Pel 32, se 10 og 26)
- , 18 Pel 38 ikke overført se bilag B
- , 19 (sikkerhed ved Pel 34)
- , 20 (sikkerhed ved Pel 36)
- , 21 ÷
- , 22 Situationsplan 1964
- , 23 Pel 8 og 12 (D2I) -
- , 24 Pel 14 D2I -
- , 25 Pel 24
- , 26 Pel 32

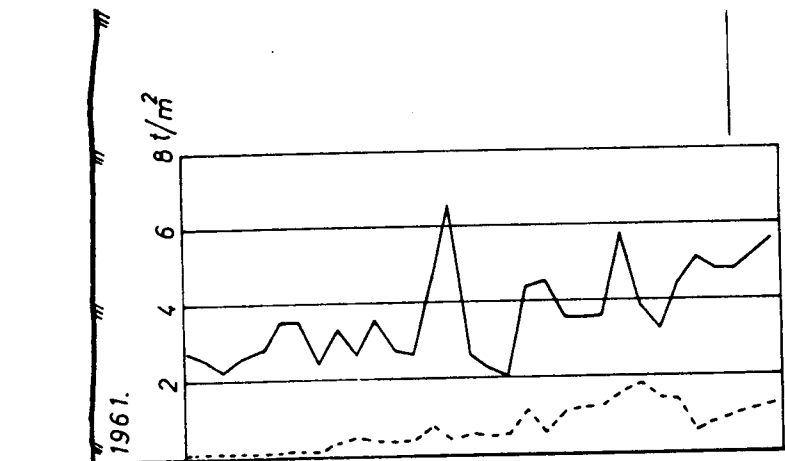
, 27 suppl 82

28 suppl 82

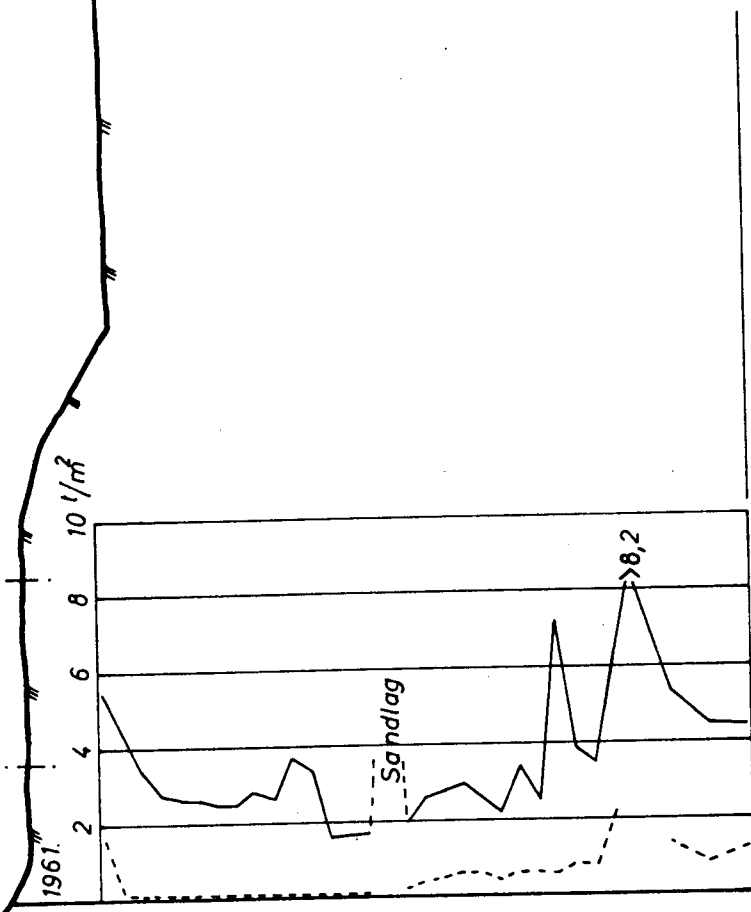
Basisl. 1961.

Pel 24.

Hb. godslogspor.



446S



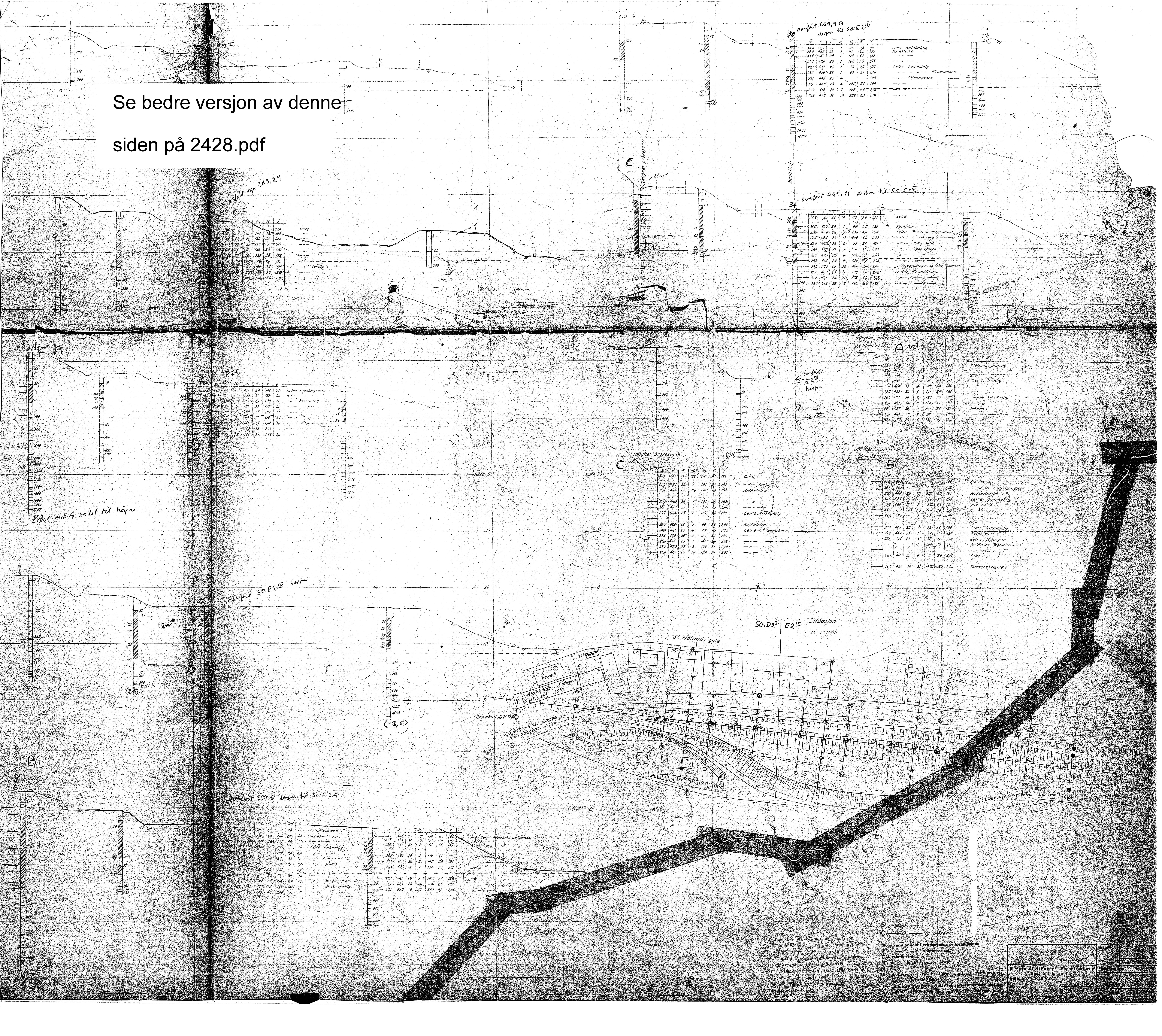
445S



SO: E 2 IV

SO: E 2 IV

Se bedre versjon av denne siden på 2428.pdf



Produkt mnrk A se ut til høyre

omfang 669,11 delm. til SO.E 2^{II}

Situasjon 1:1000

omfang 669,8 delm. til SO.E 2^{II}

Situasjonen se 469,22

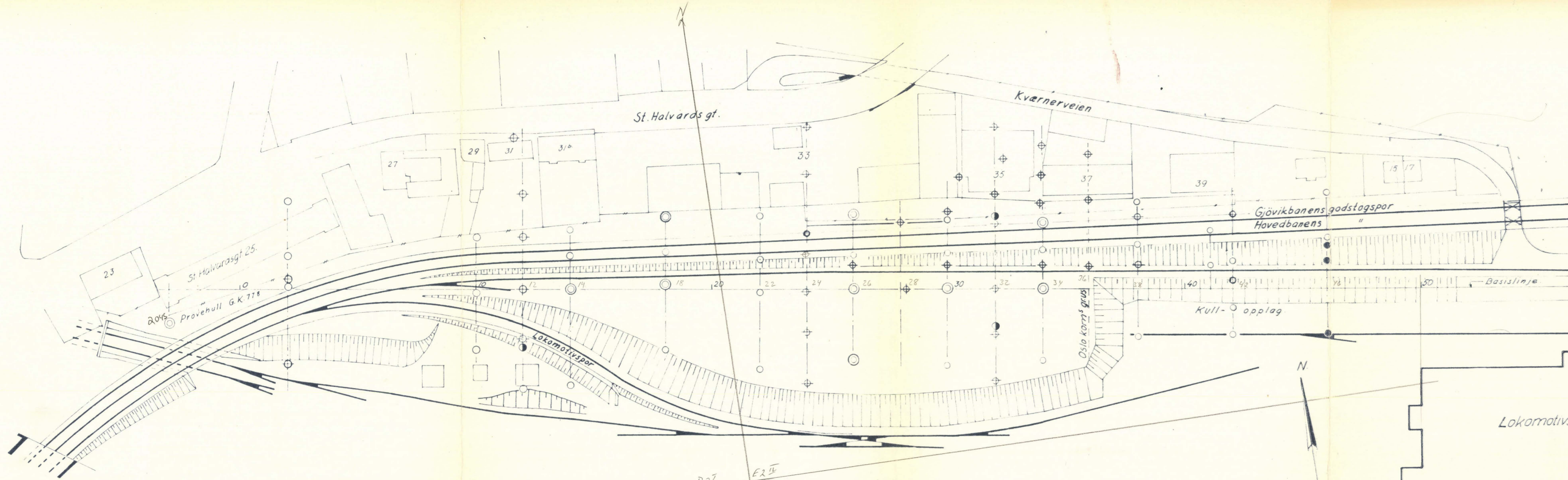
Pol - 4 del 20 se D
Pol - 20 - 4 - 50

omfang antak 669,8

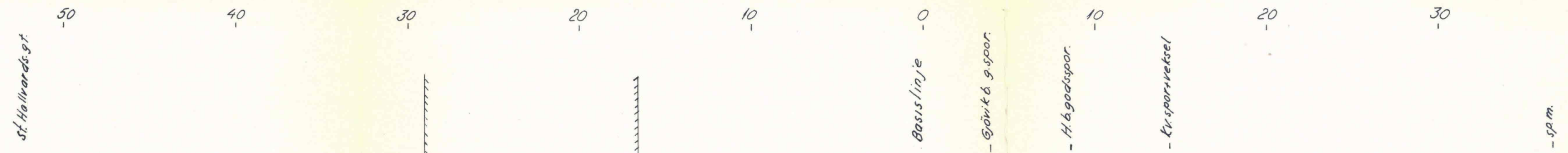
200000
200000
200000

Mogens Østensen - Blandteknisk
Rune - Blandteknisk

1960



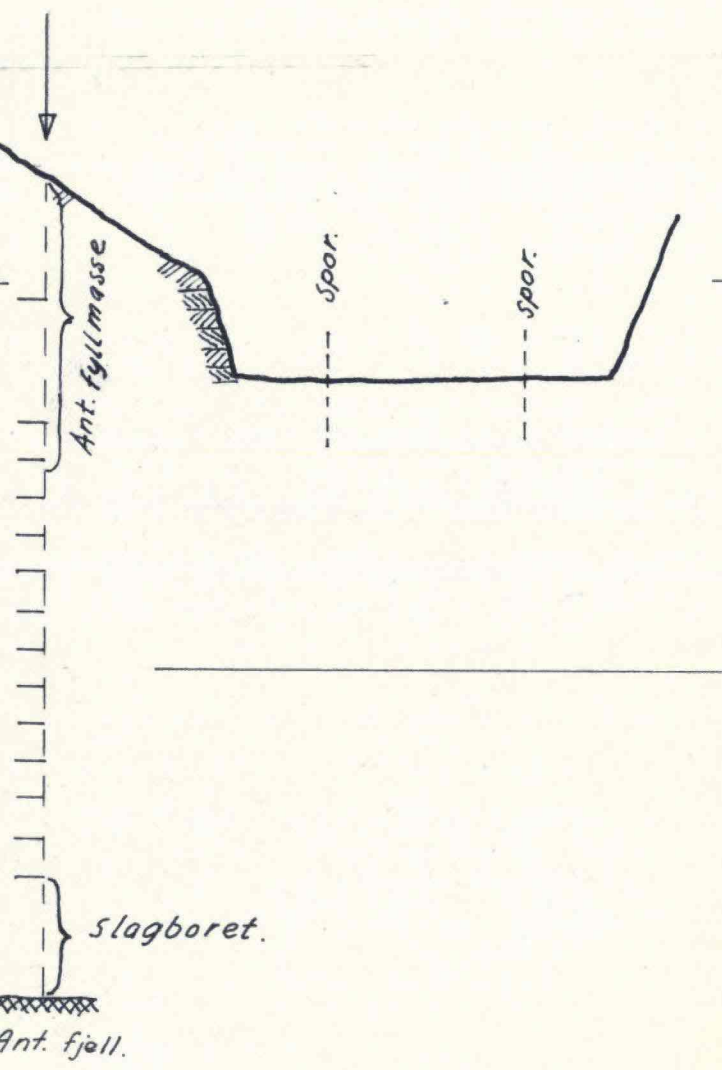
Situasjon etter tegning O.S. 1001.6
 Ajourført 1963 og 1964 / O.H.
 Lodalen
 Nordre skråning
 Pel=3 - Pel 46
 1:1000
 669
 OK 669.1
 se 669.22



104S

Pel ÷ 3 - 15m^H

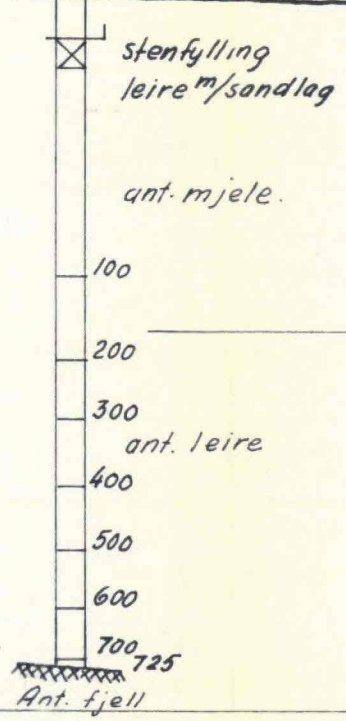
	W	V	F	H ₁	H ₂	K	γ	0	pH
Mjæle og finmo	20.8	35.2					204	0.9	4.6
Mjæle; finmoig.	25.2	48.3					2.01	1.1	7.3
Leire; tørrskorpeaktig	24.0	39.6					204	0.6	6.0
	27.6	43.5	48	189	1140	10.7	200	1.1	6.9
	30.8	45.9	36	29	281	5.4	1.96	0.9	8.4
	40.7	53.0	41	10	158	3.7	1.84	0.9	9.1
	32.4	47.0	52	10	113	2.8	1.92	0.9	8.9
	33.4	48.0	33	10	100	2.6	1.91	0.9	8.7
	35.1	48.9	35	9	95	2.4	1.89	0.9	7.8
	35.5	49.5	36	10	95	2.4	1.89	0	7.8
	33.5	48.2	34	10	104	2.6	1.91	0	8.8
Leire m/sandkorn.	24.6	41.9	28	15	128	3.1	1.99	0	8.8
— sandig.	34.1	48.4	31	12	110	2.8	1.90	0	7.7
	24.1	39.4	24	11	62	1.6	203	0	8.6



Kote 20

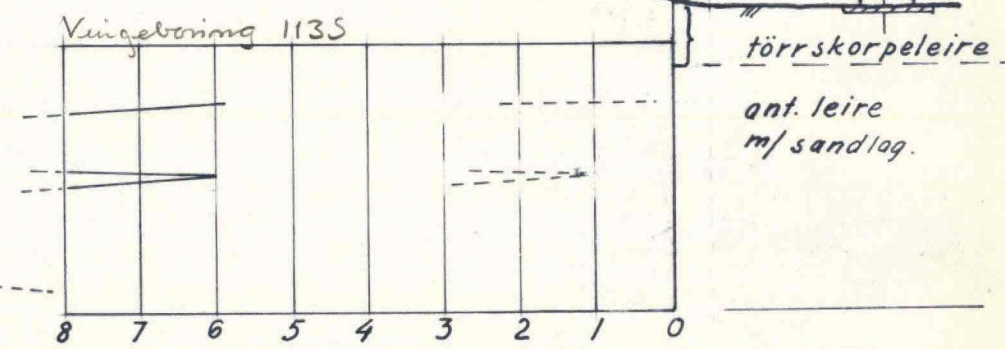
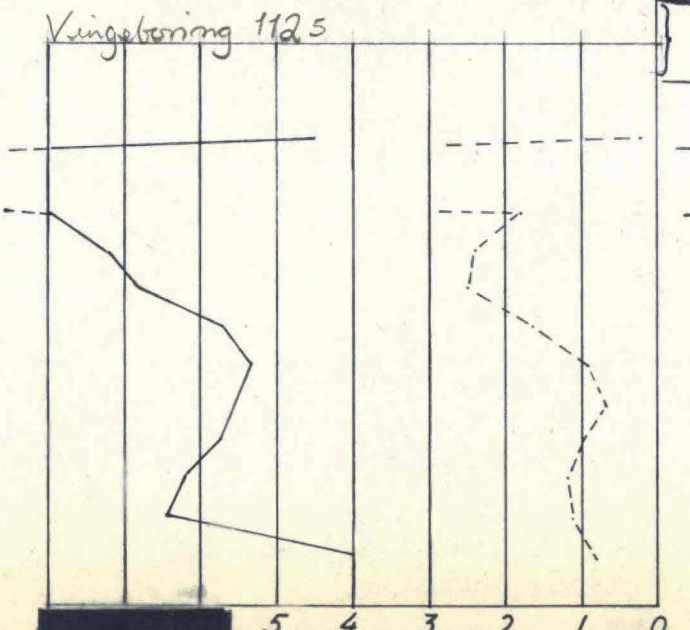
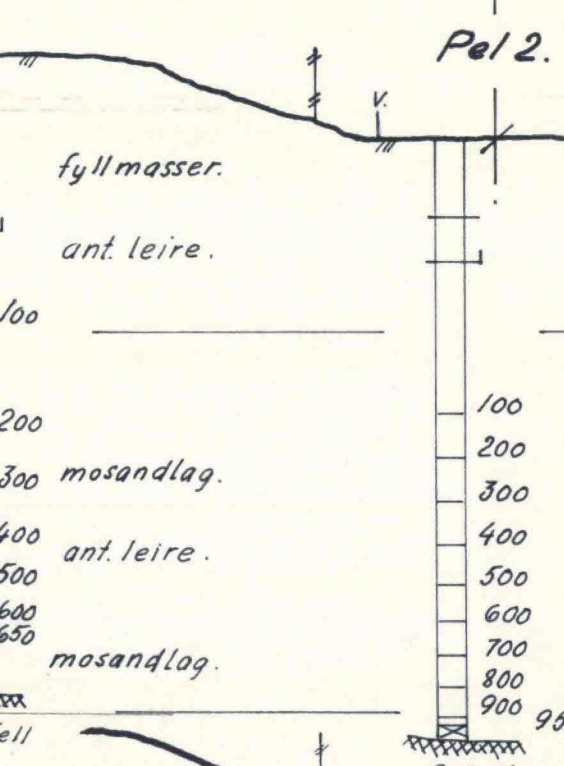
Kote 10

Kote 0



Boligblokk. 8 etager. St. Halvardsgt. 25

ca. Kjeller gulv. Fundamentert på stålpeleer til fjell.



Tracet etter tegning G.K. 778

Lab. nr. 68-81/147.

overf. 5002²

Lodalen. Nordre skråning Pel ÷ 3 og Pel 2

Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 916 -1961

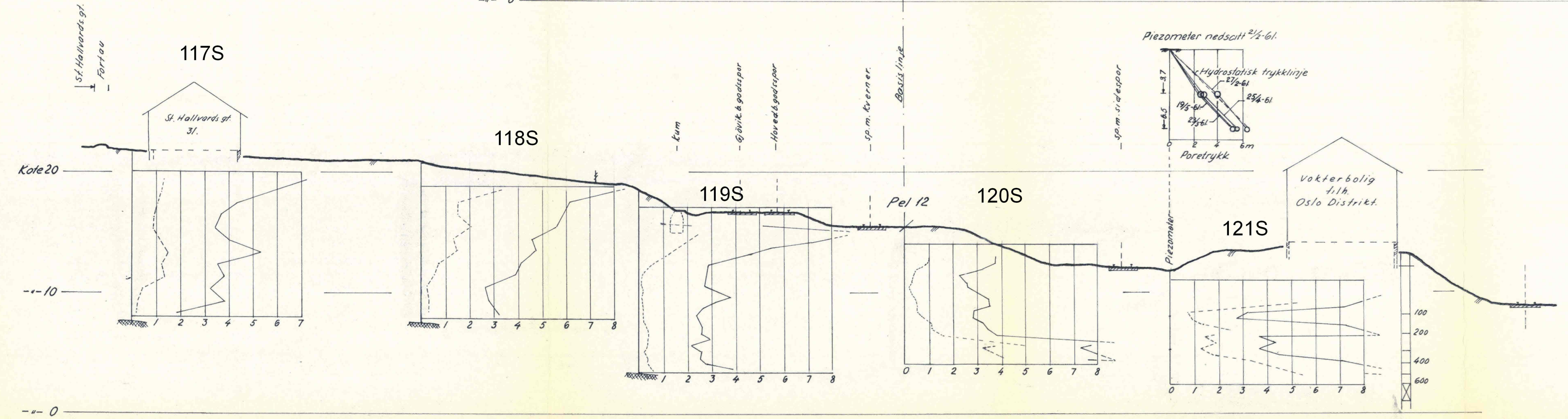
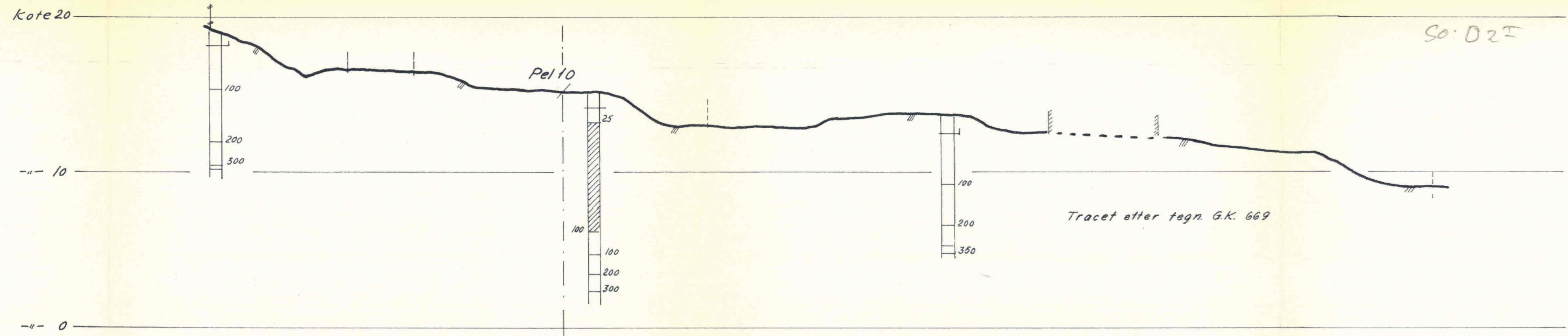
Målestokk 1:200 Boret K.H. jan. 1961 Tegnet av febr. -

Erstattet av 669

GK 669.2

Erstattet av Format A

6865



Lodalen.		Målestokk	Boret O.Aa.	jan. 1961
Nordre skråning		1:200	K.H.	febr. --
Pel 10 og Pel 12			Tegnet K.H.	
Norges Statsbaner - Banedirektøren		Erstetning nr: 669		
Geoteknisk kontor		Oslo 916 - 1961		
		Gk 669.3		
		Erstet av:		

126S

127S

Kote 20

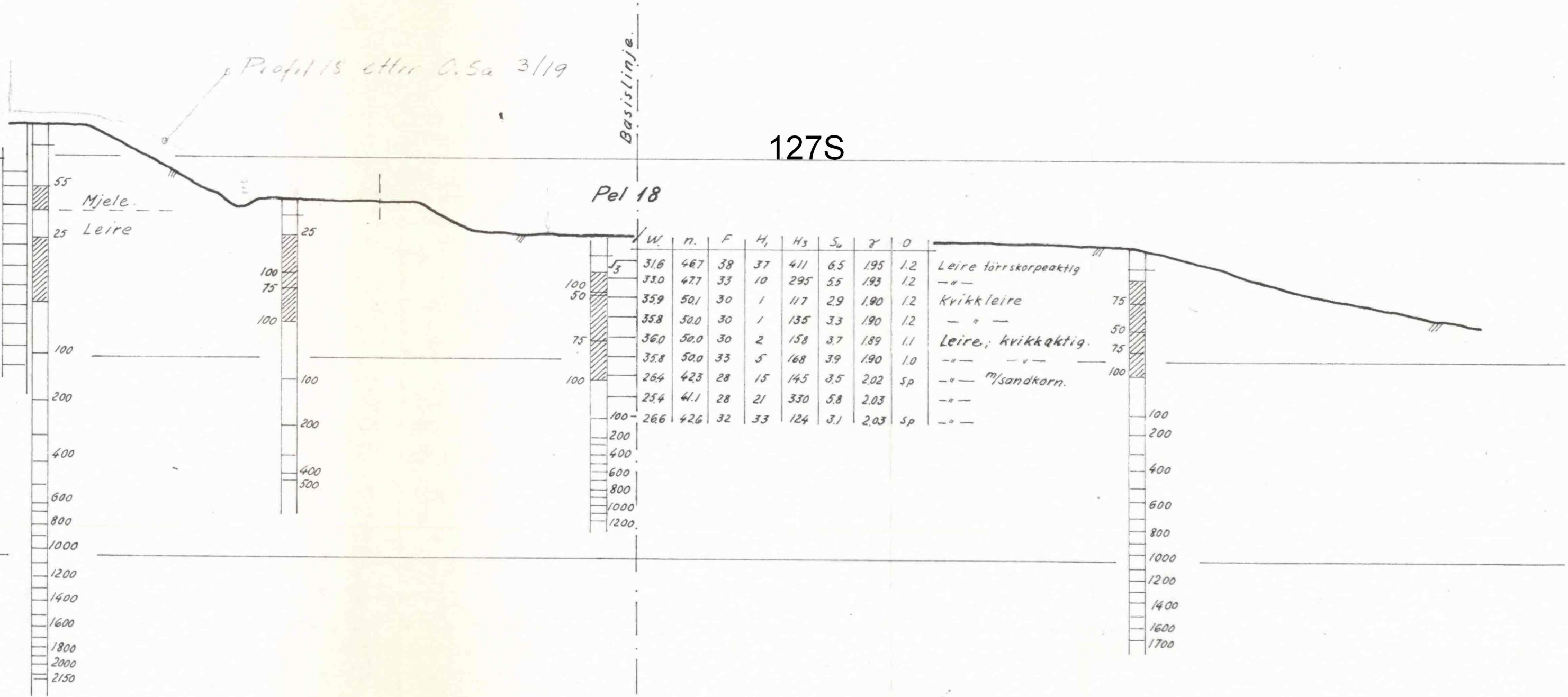
10

0

-10

Mjele, finmoig
 " " "
 " " "
 Leire, sandig
 " "
 " "
 " " kvikkaktig
 " "
 " "
 " "

W	n	F	H ₁	H ₂	S _w	γ
29.0	4.39					1.95
26.5	42.1					2.00
30.9	4.59					1.94
25.2	40.9	50	37	186	4.4	2.03
31.5	46.4	33	14	189	4.3	1.94
32.5	47.2	30	4	141	3.4	1.93
34.5	48.7	30	2	120	3.0	1.90
35.0	49.1	34	8	128	3.1	1.89
33.4	47.7	29	2	141	3.4	1.91
35.8	49.5	30	2	89	2.3	1.88
32.1	47.2	29	4	84	2.1	1.94



Pel 18

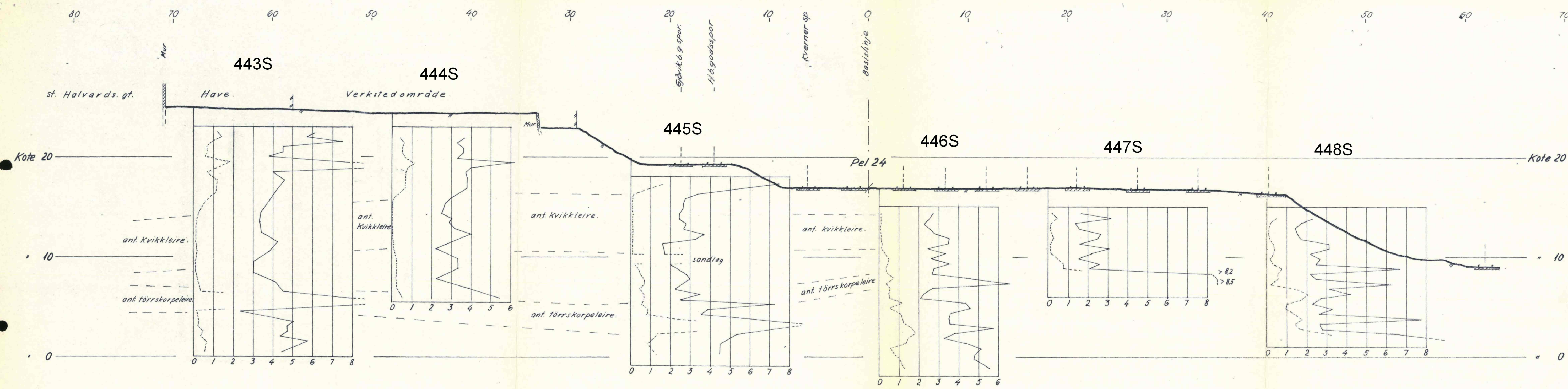
W	n	F	H ₁	H ₂	S _w	γ	0
31.6	46.7	38	37	411	6.5	1.95	1.2
33.0	47.7	33	10	295	5.5	1.93	1.2
35.9	50.1	30	1	117	2.9	1.90	1.2
35.8	50.0	30	1	135	3.3	1.90	1.2
36.0	50.0	30	2	158	3.7	1.89	1.1
35.8	50.0	33	5	168	3.9	1.90	1.0
26.4	42.3	28	15	145	3.5	2.02	Sp
25.4	41.1	28	21	330	5.8	2.03	"
26.6	42.6	32	33	124	3.1	2.03	Sp

Leire forr skorpeaktig
 " "
 kvikkleire
 " "
 Leire, kvikkaktig.
 " "
 " m/sandkorn.
 " "

Tracet etter tegn. G.K. 669.

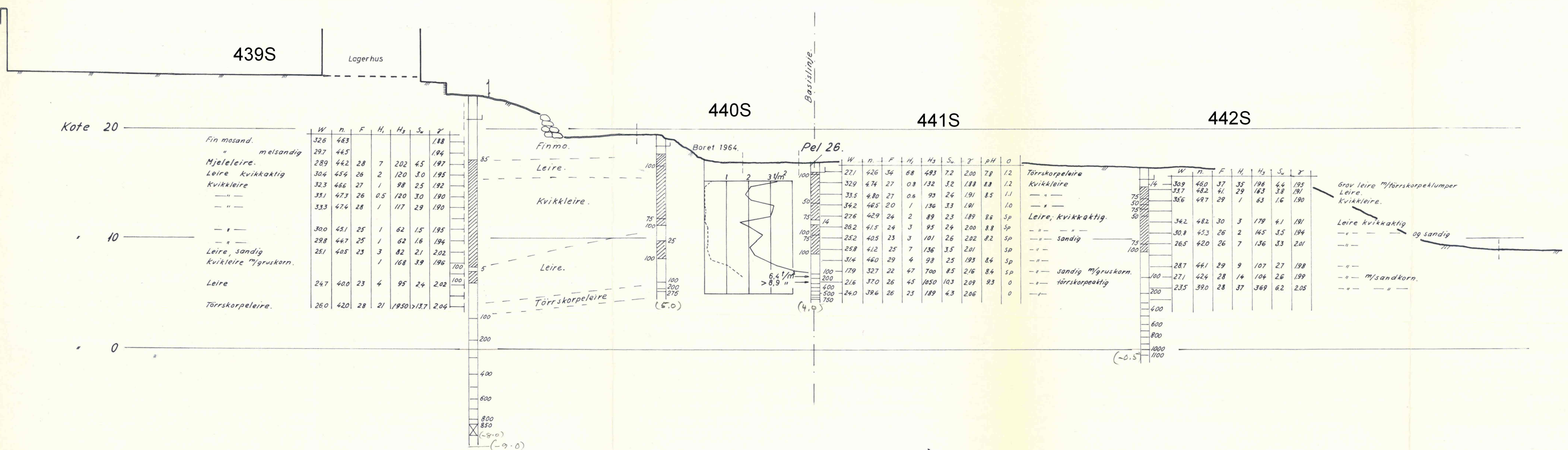
Lab.nr. 76-95/134. SO: D2I

Lodalen. Nordre skråning. Pel 18.		Malesio: 1:200	Bydel: Tegnet 2/5-61
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 16 - 1961		Erstatning til: 669	
Erstattet av: <i>H. Stenmark</i>		GK 669.5	
Format A		15VF36	



overført

Lodalen. Nordre skråning Pel 24	Målestokk	Boret	0. 1961
	1:200	Tegnet	febr. 1961
Norges Statsbaner - Banedirektøren	Ersatt		669
Geoteknisk kontor			
Oslo 916 - 1961			
			GK 669.7



439S

Lagerhus

440S

441S

442S

Kote 20

10

0

Fin mosand.
" melsandig
Mjeleleire.
Leire kvikkaktig
Kvikkleire
" "
" "
" "
Leire, sandig
Kvikleire m/gruskorn.
Leire
Törrskorpeleire.

W	n	F	H ₁	H ₂	S _u	γ
326	463					1.88
297	445					1.94
289	442	28	7	202	4.5	1.97
304	454	26	2	120	3.0	1.95
323	466	27	1	98	2.5	1.92
331	473	26	0.5	120	3.0	1.90
333	474	28	1	117	2.9	1.90
300	451	25	1	62	1.5	1.95
298	447	25	1	62	1.6	1.94
251	405	23	3	82	2.1	2.02
247	400	23	4	95	2.4	2.02
260	420	28	21	1950	13.7	2.04

Finmo.

Leire.

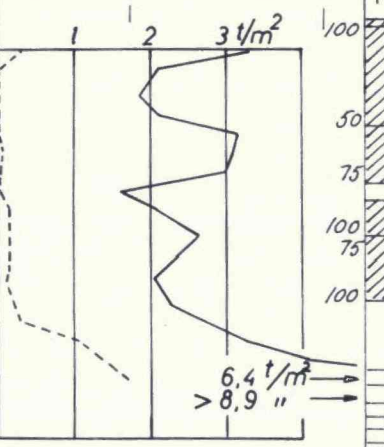
Kvikkleire.

Leire.

Törrskorpeleire

Boret 1964.

Pel 26.



W	n	F	H ₁	H ₂	S _u	γ	pH	0
271	426	34	68	493	7.2	2.00	7.8	1.2
329	474	27	0.8	132	3.2	1.88	8.8	1.2
335	480	27	0.6	93	2.4	1.91	8.5	1.1
342	465	20	1	136	3.3	1.91	1.0	
276	429	24	2	89	2.3	1.89	8.6	Sp
262	415	24	3	95	2.4	2.00	8.8	Sp
252	405	23	3	101	2.6	2.02	8.2	Sp
258	412	25	7	136	3.5	2.01		Sp
314	460	29	4	98	2.5	1.93	8.4	Sp
179	327	22	47	700	8.5	2.16	8.4	Sp
216	370	26	45	1050	10.3	2.09	9.3	0
240	396	26	23	189	4.3	2.06		0

Törrskorpeleire
Kvikkleire
" "
Leire, kvikkaktig.
" "
" sandig
" "
" sandig m/gruskorn.
" törrskorpeaktig

W	n	F	H ₁	H ₂	S _u	γ
309	460	37	35	196	4.4	1.95
337	482	41	29	163	3.8	1.91
306	497	29	1	63	1.6	1.90
342	482	30	3	179	4.1	1.91
30.8	433	26	2	145	3.5	1.94
265	420	26	7	136	3.3	2.01
287	441	29	9	107	2.7	1.98
271	424	28	14	104	2.6	1.99
235	390	28	37	369	6.2	2.05

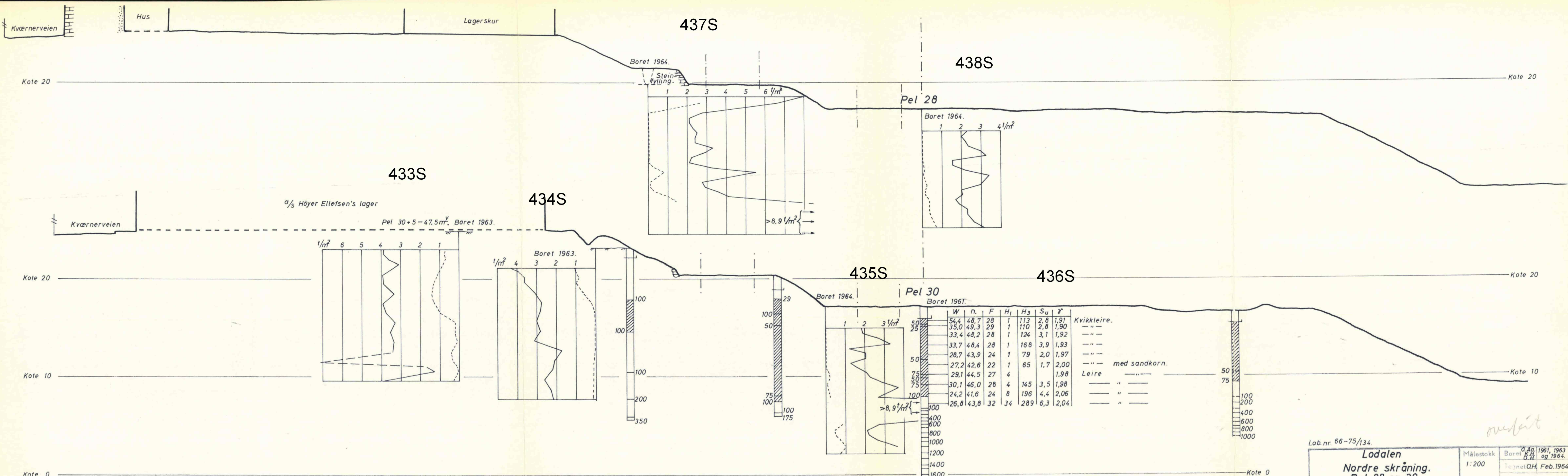
Grav leire m/förrskorpeklumper
Leire.
Kvikkleire.
Leire kvikkaktig
" " og sandig
" "
" "
" m/sandkorn.
" "

Tracet etter tegn. G.K. 669.

Lab.nr. 1-39/134. Ajourført 1964/O.H.

Lodalen. Nordre skråning Pel 26.		Målestokk 1:200	Boret Tegnet KM 3/3-61
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 21. 1964		Erstatningsnr. 669	OK 669.8
Erstattet av: [Signature]		Format A	

6868



Boret 1964. Pel 30 Boret 1961.

W	n.	F	H ₁	H ₃	S _u	γ'	
54,4	48,7	28	1	113	2,8	1,91	Kvikkleire.
35,0	49,3	29	1	110	2,8	1,90	—
33,4	48,2	28	1	124	3,1	1,92	—
33,7	48,4	28	1	168	3,9	1,93	—
28,7	43,9	24	1	79	2,0	1,97	—
27,2	42,6	22	1	65	1,7	2,00	— med sandkorn.
29,1	44,5	27	4			1,98	Leire —
30,1	46,0	28	4	145	3,5	1,98	— " —
24,2	41,6	24	8	196	4,4	2,06	— " —
26,8	43,8	32	34	289	6,3	2,04	— " —

Lab.nr. 66-75/134.

Lodalen Nordre skråning. Pel 28 og 30.

Norges Statsbaner - Banedirektøren
Geoteknisk kontor
Oslo 1 -19.

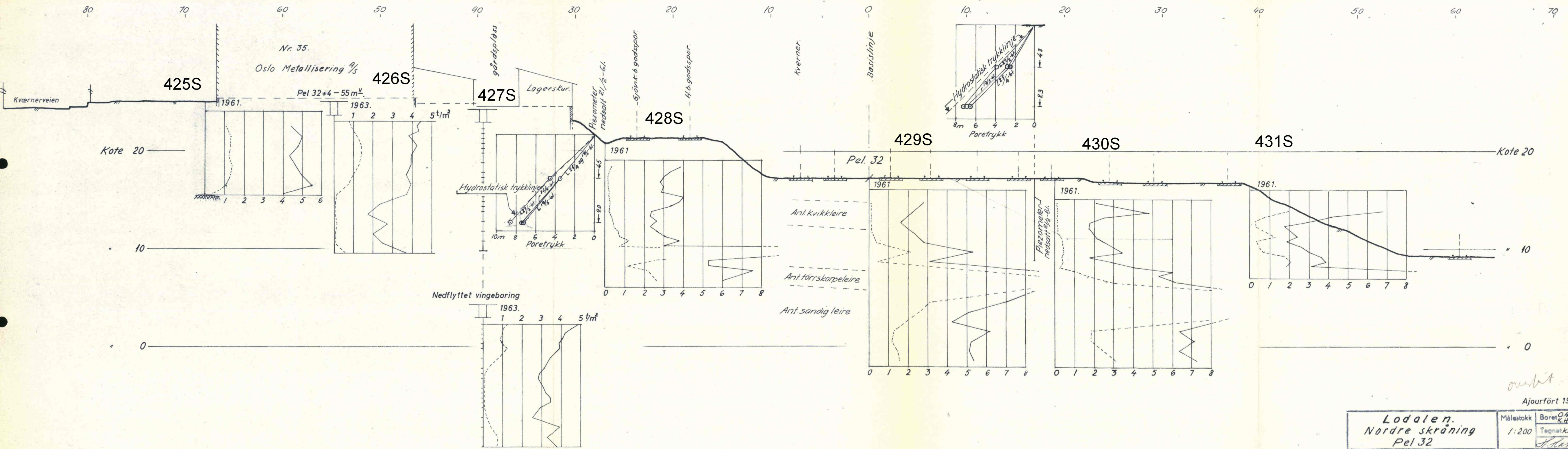
Målestokk 1:200

Boret O.H. 1961, 1963 og 1964.
Tegnet O.H. Feb. 1964.

Erstatning for 669,9

Gk 669,9A

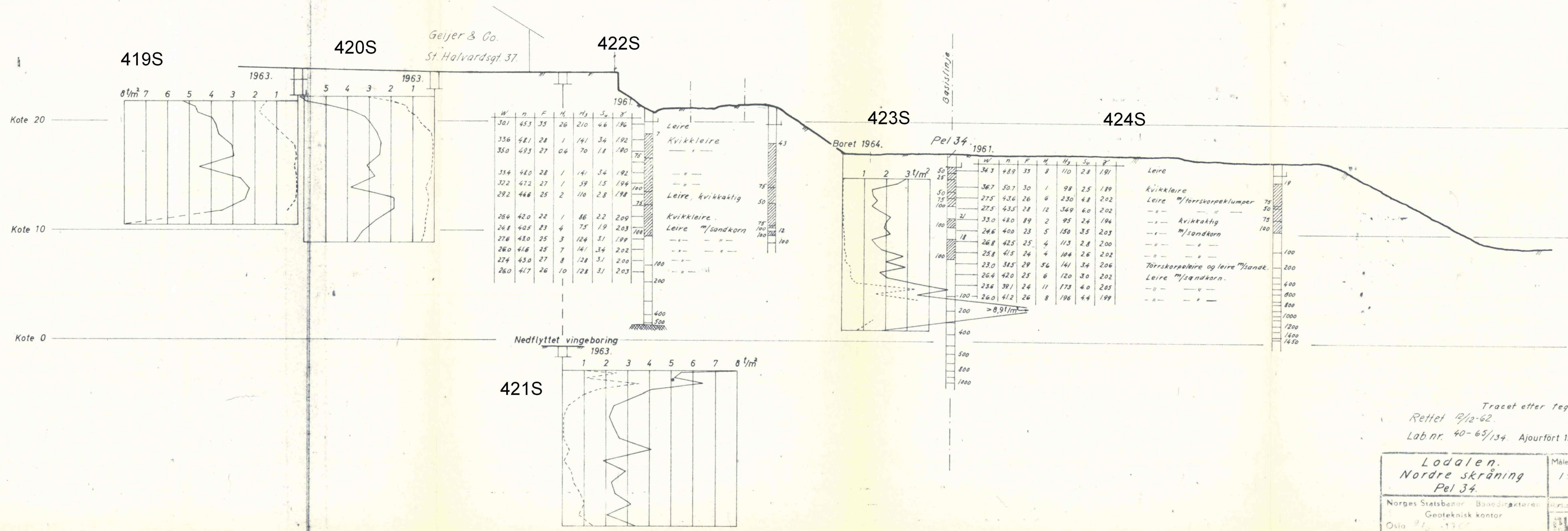
Erstattet av:



overbitt
Ajournert 1963/O.H.

Lodalen. Nordre skråning Pel 32		Målestokk	Boret <i>O.H.</i> jan. 1961
		1:200	Tegnet <i>K.H.</i> febr. 1961
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 16-1961		hrs.aining	669
		GK 669.10 Erstattet av:	

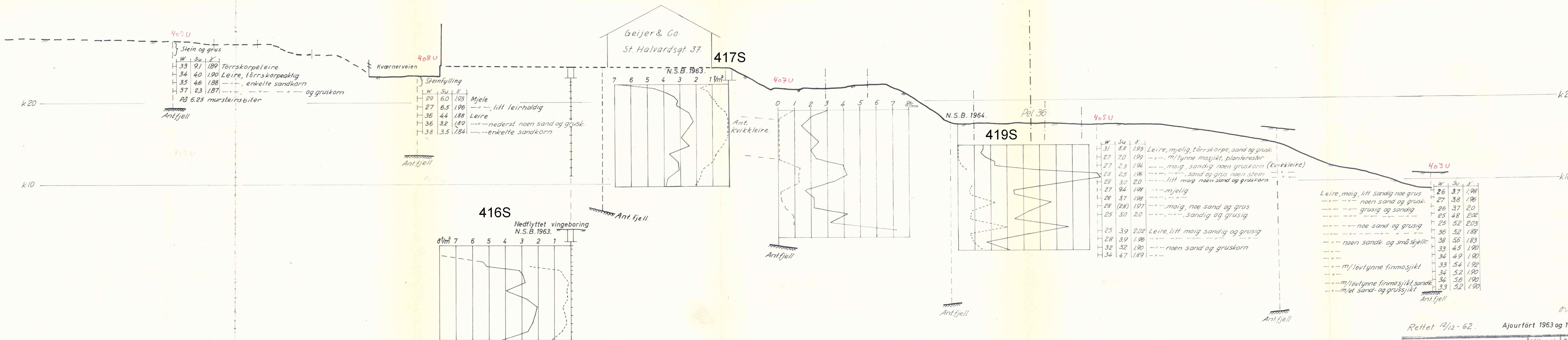
6869



Tracet etter tegn. G.K. 669
 Rettet 12/2-62.
 Lab.nr. 40-65/134. Ajourført 1963 og 1964/O.H.

Lodalen.		Målestokk	0. Apr 1961
Nordre skråning		1:200	Boret G.H. 1963.
Pel 34.			Tegnet KH 65-61
Norges Statsbaner - Baselinjektøren		Prosjekt	669
Geoteknisk kontor			
Oslo 910-1700			
		GK 669.11	
		Erstattet av:	

15VF 59

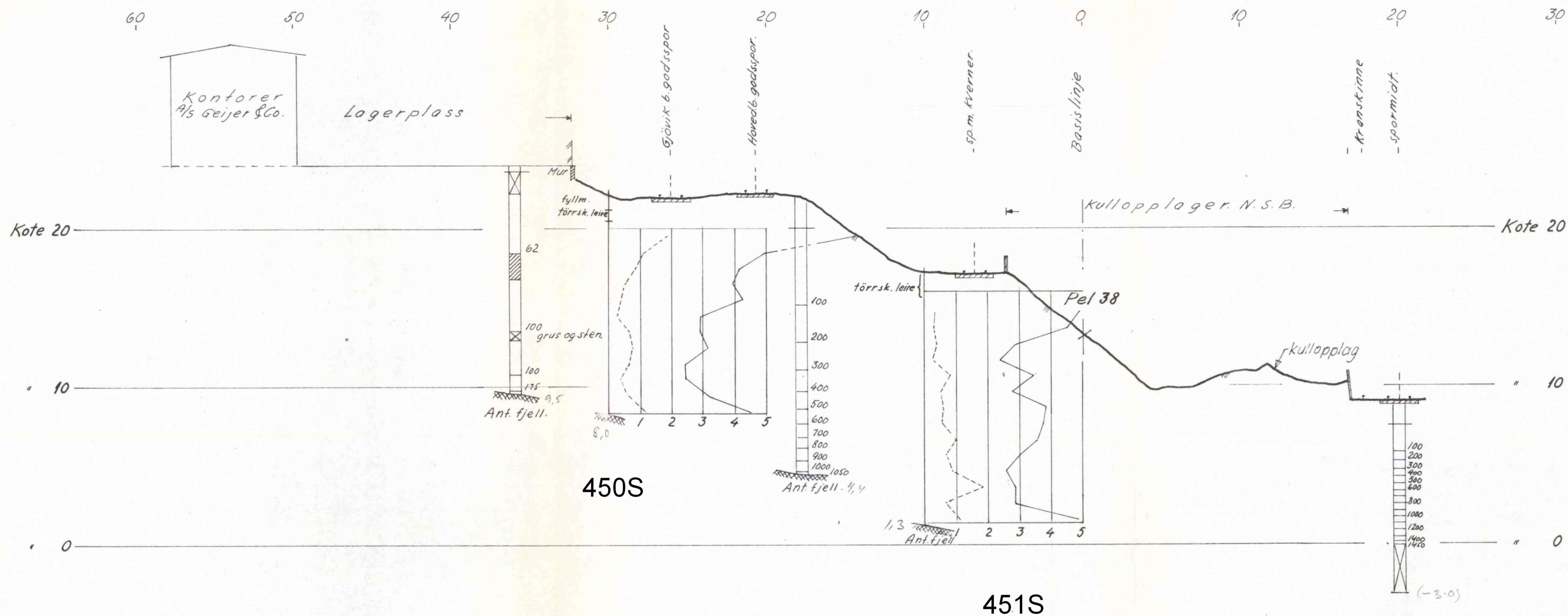


Boringer angitt på denne tegning er utført av Oslo kommunes geotekniske konsulent **R-37 del 2**
 Supplert 1963 med 2 vingeboringer utført av N.S.B.
 " 1964 " 1 vingebooring " "

Rettet 12/12-62. Ajourført 1963 og 1964./O.H.

Lodalen Nordre skråning Pel 36	Målestokk 1:200	Boret Tegnet H. Ha. Skramark
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor	Geoteknisk kontor	659,12
Østl. 1. 19.	Erstattet av:	Format A

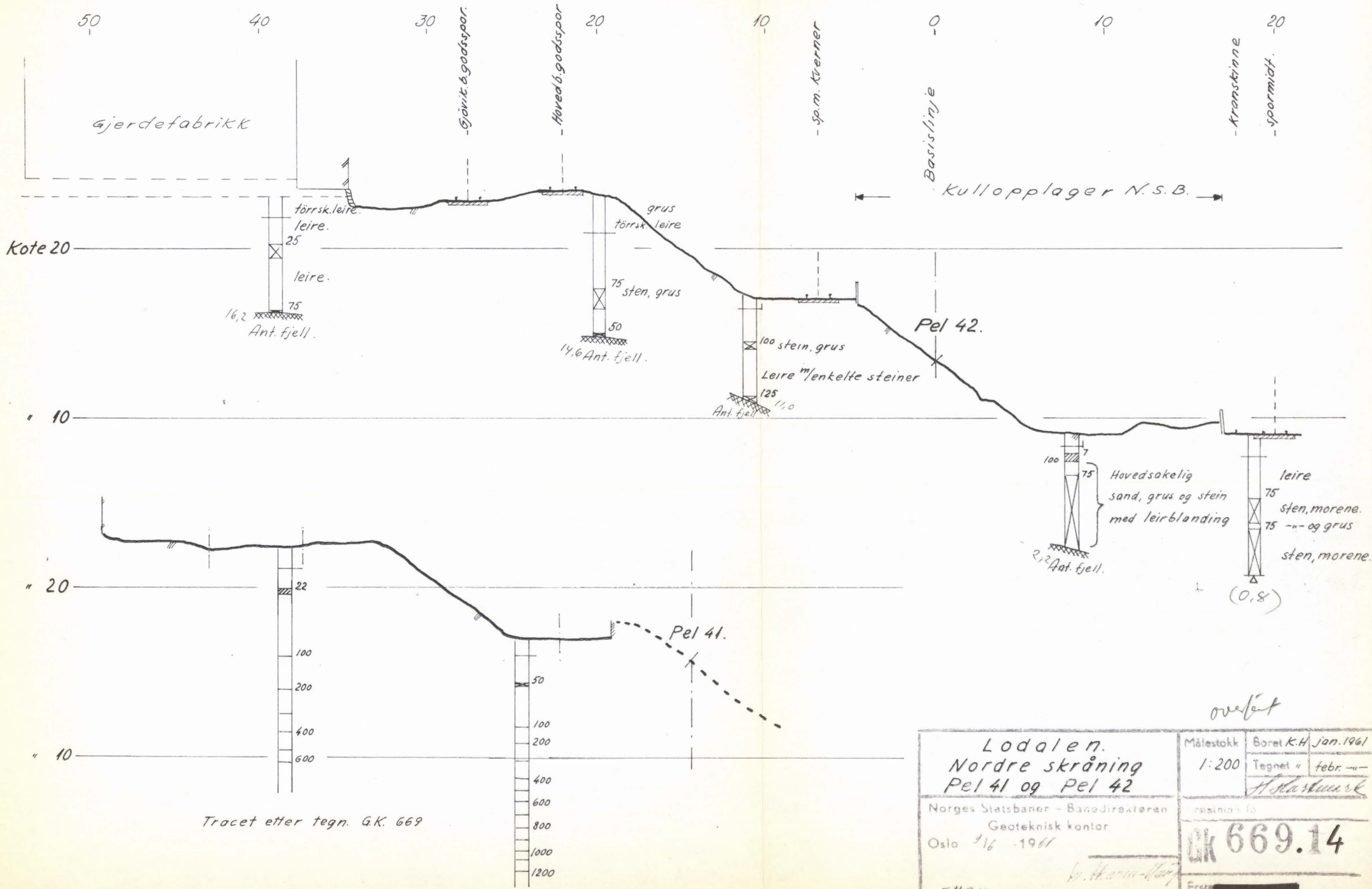
6 B70



overført

Lodalen. Nordre skråning Pel 38.		Målestokk 1:200	Boret K.H. Jan. 1961 Tegnet febr. -- H. H. H. H.
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 916 - 1961		Erstatning GK 669.13 Erstattet av: Formet A	

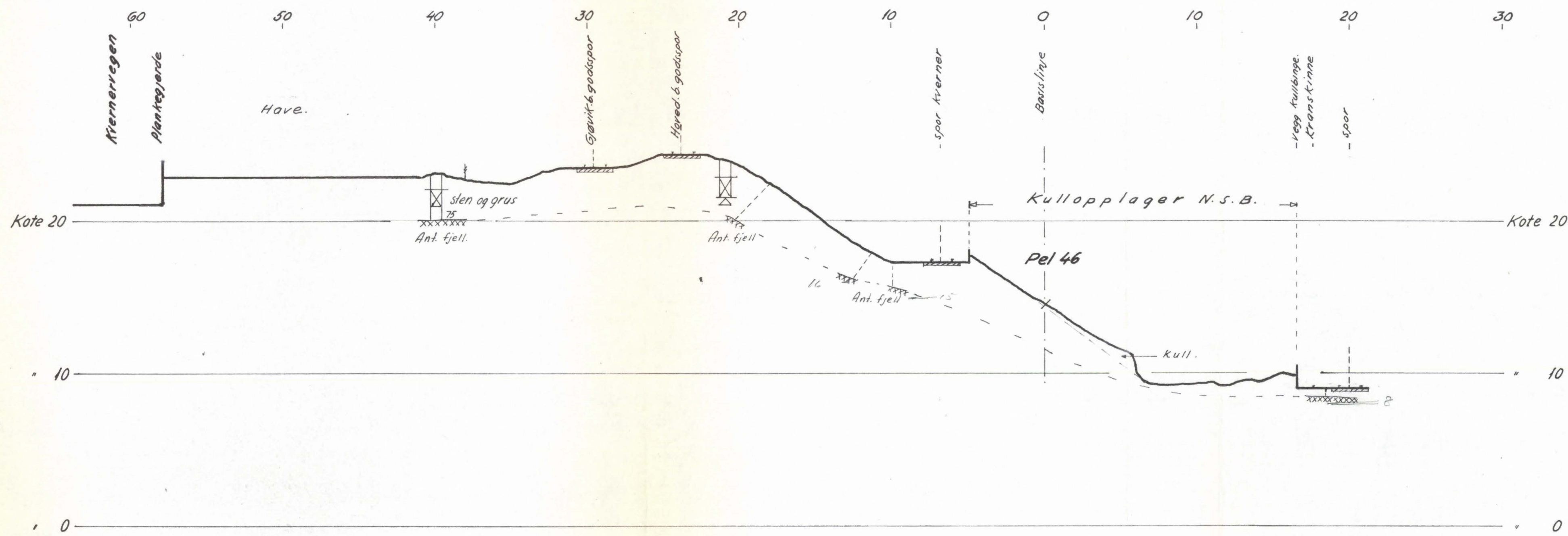
15VF 40



Tracet etter tegn. G.K. 669

overført

Lodalen. Nordre skråning Pel 41 og Pel 42		Målestokk 1:200	Boret K.H. jan. 1961 Tegnet " febr. -"
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 916 -1961		H. Skarstuen 51846	
GK 669.14		Erstatning	

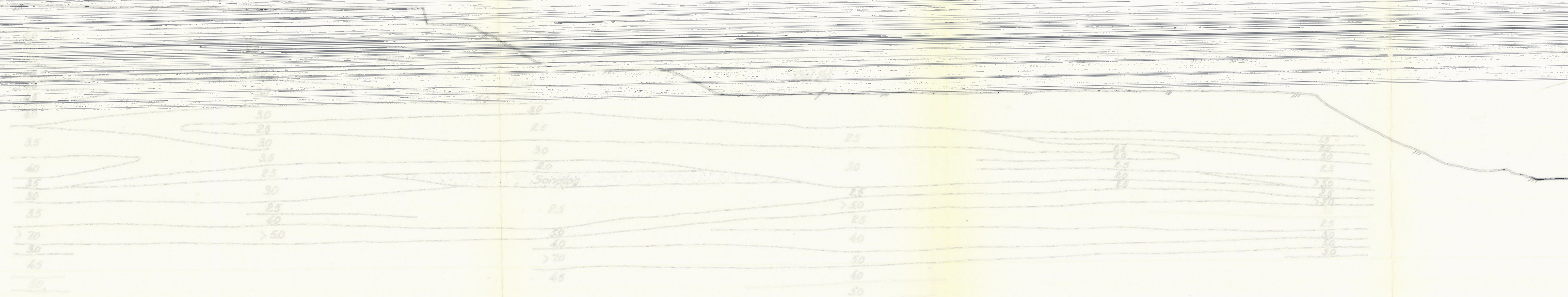


overført

Lodalen. Nordre skråning Pel 46.		Målestokk	Boret K.H.	jan. 1961
		1: 200	Tegnet	febr. -
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 916 -1961		Erstattet av:		
		OK 669.15 Erstattet av:		

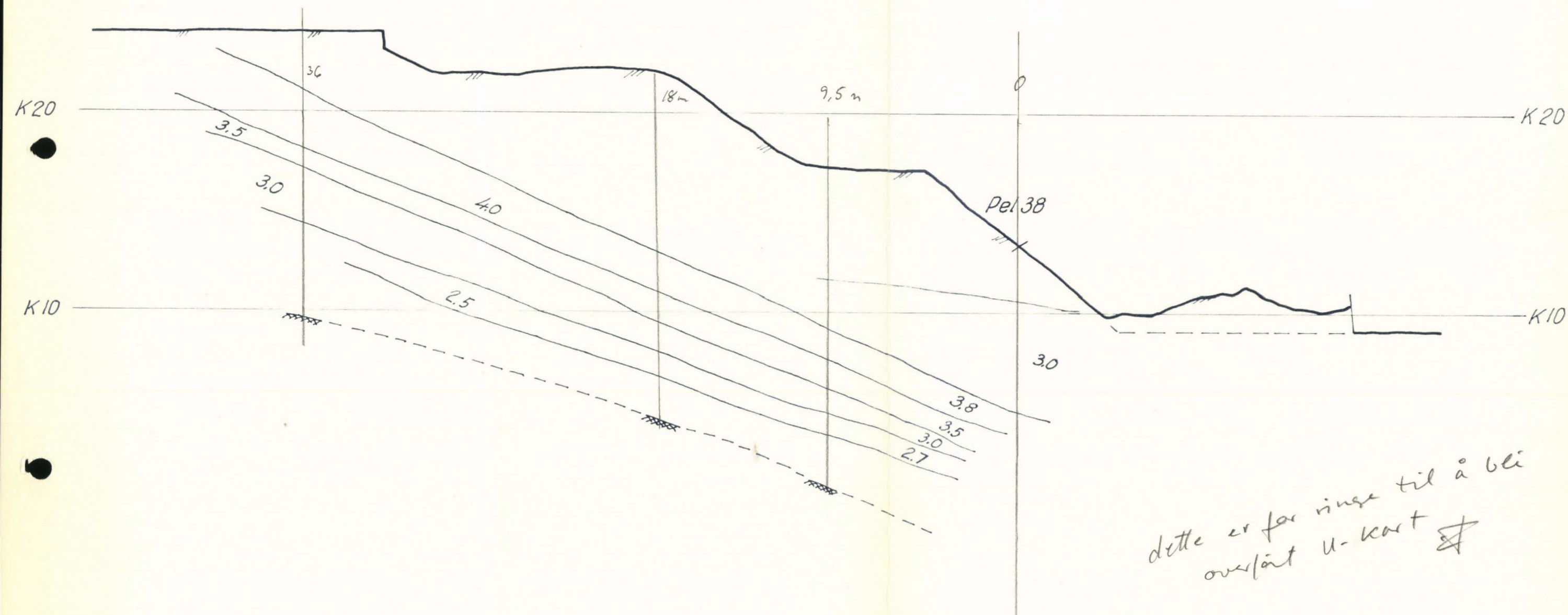
15VF 41

Format A



Skjærforhold Vert eller ringboring

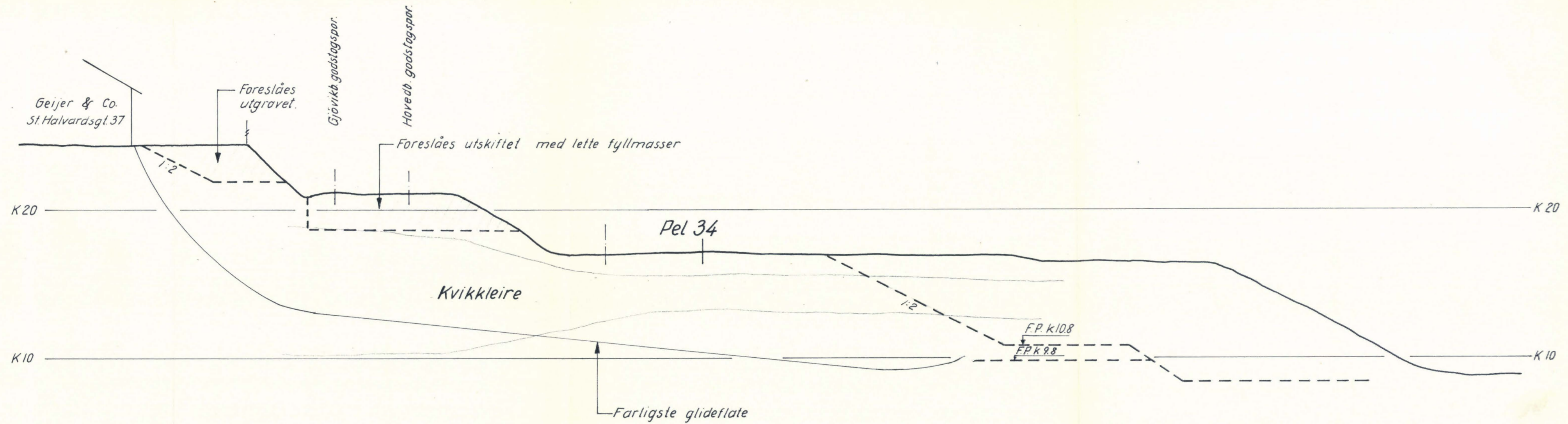
Lodalen Nordre skranning Pel 24	Målestokk	Born
	1:200	Legen
Norges Statbaner - Banedirektøren Geoteknikk kontor Oslo 1/4 1961	Erstattet av: GK 66916	
6671	Forr at A	



dette er for ringe til å bli
overført u-kart

Skjærfasthet i $\frac{t}{m^2}$ etter vingebooring

Lodalen Nordre skråning Pel 38	Målestokk	Boret
	1:200	Tegnet <i>H. H. H. H.</i>
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 1919	Eksistering for 669,18	
5V847	E. Jørgensen	

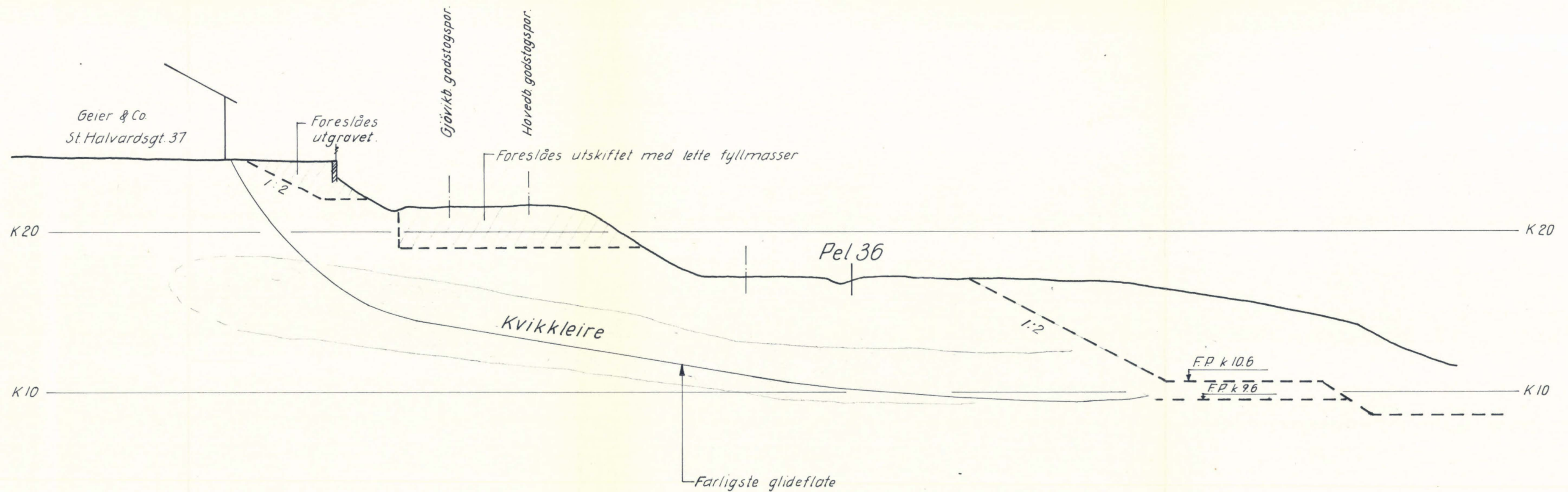


- Sikkerhetskoeffisient mot utglidning
1. Etter Oslo Sentralstasjons forslag av 25/10-62. $F = 1.06$
 2. Med nedre terrasse, F.P. hevet til kote 10.8. $F = 1.11$
 3. Med nedre terrasse hevet, utgraving på nabolomten og utskifting med lette fyllmasser under Gjøvikbanens og Hovedbanens godstogspor. $F = 1.30$

Se 669, 11

Lodalen Nordre skråning Pel 34	Målestokk	Boret	
	1:200	Tegnet av	Des. 1962.
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 1410 - 1962	Erstatning av		
	GK 669, 19		
	Erstattet av:		
	Format A		

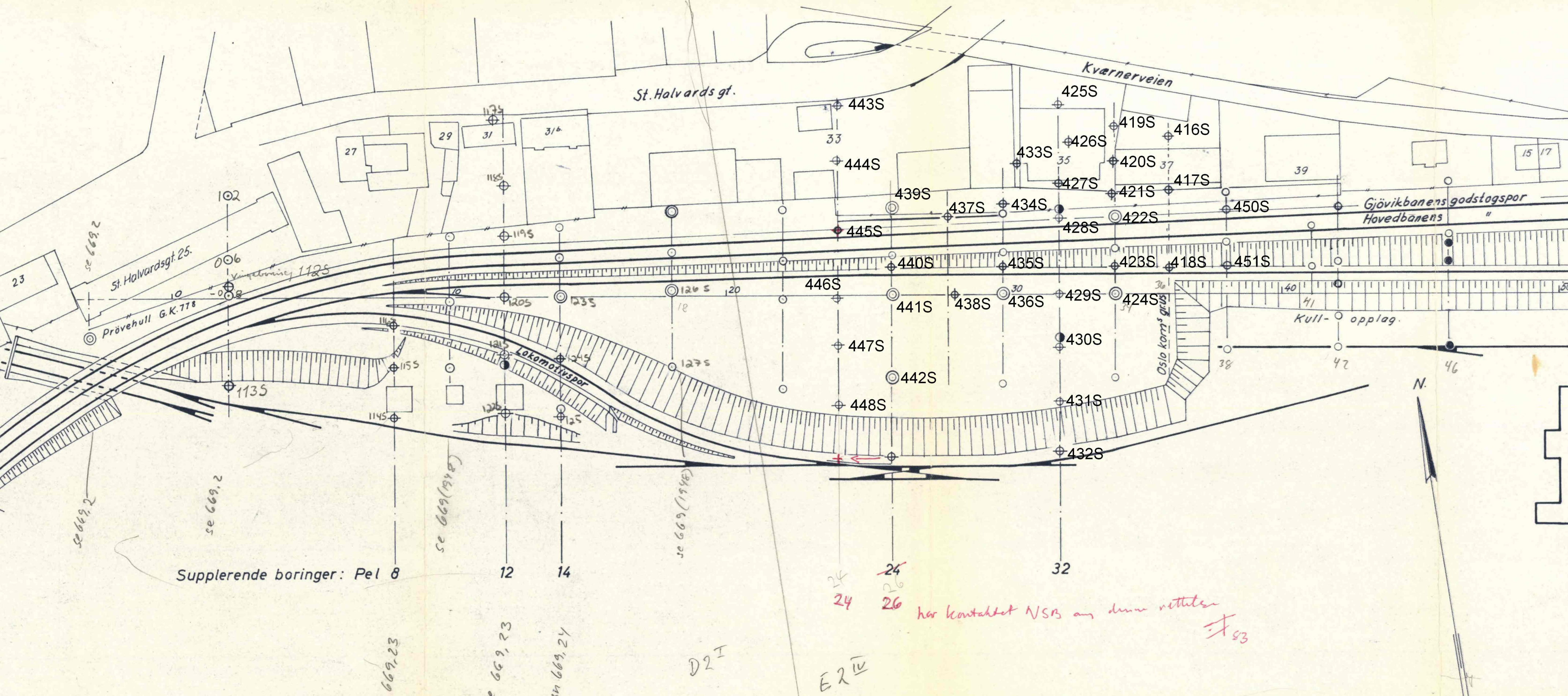
151310

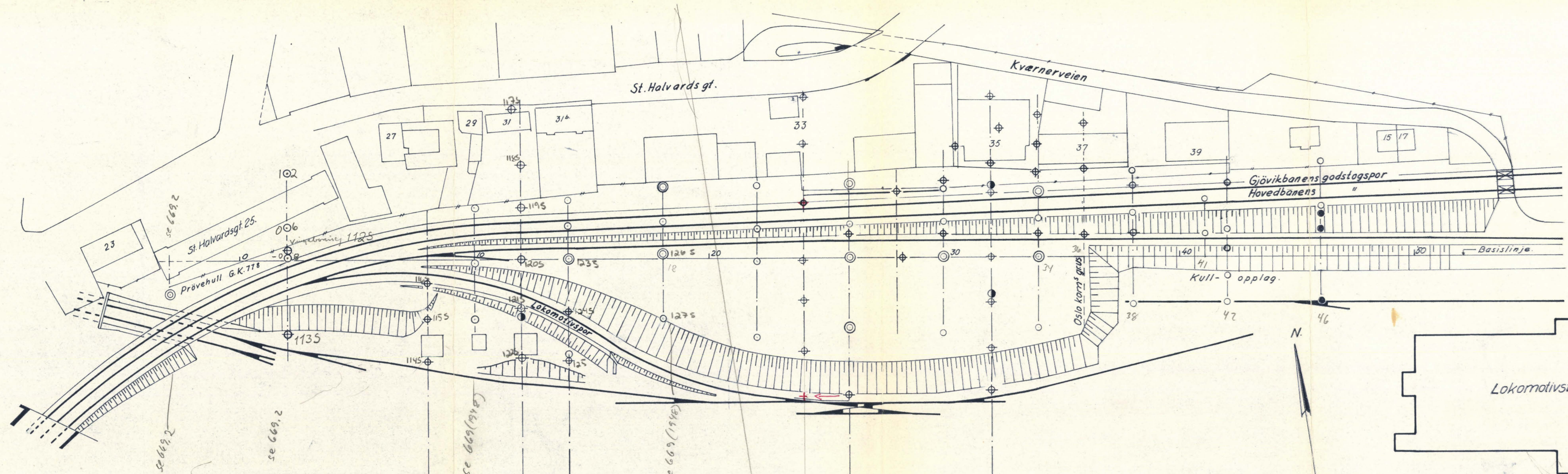


- Sikkerhetskoeffisient mot utglidning
1. Etter Oslo Sentralstasjons forslag av 25/10-62. $F=1.0$
 2. Med nedre terrasse F.P. hevet til kote 10.6 $F=1.05$
 3. Med nedre terrasse hevet, utgraving på nabotomten og utskifting med lette fyllmasser under Gjøvikbanens og Hovedbanens godstogspor $F=1.25$

se 669,12

Lodalen Nordre skråning Pel 36	Målestokk	Boret	
	1:200	Tegnet	Des. 1962
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 14/12-1962	Erstatning		
	669,20		
	Erstattet av:		
	Format A		





Supplerende boringer: Pel 8 12 14

24 24 26 26 32

her kontaktet NSB om denne rettelsen

se 669,2
se 669,2
se 669,2
se 669,23
se 669,23
se 669,23
se 669,23

se 44 669,24

D2 I

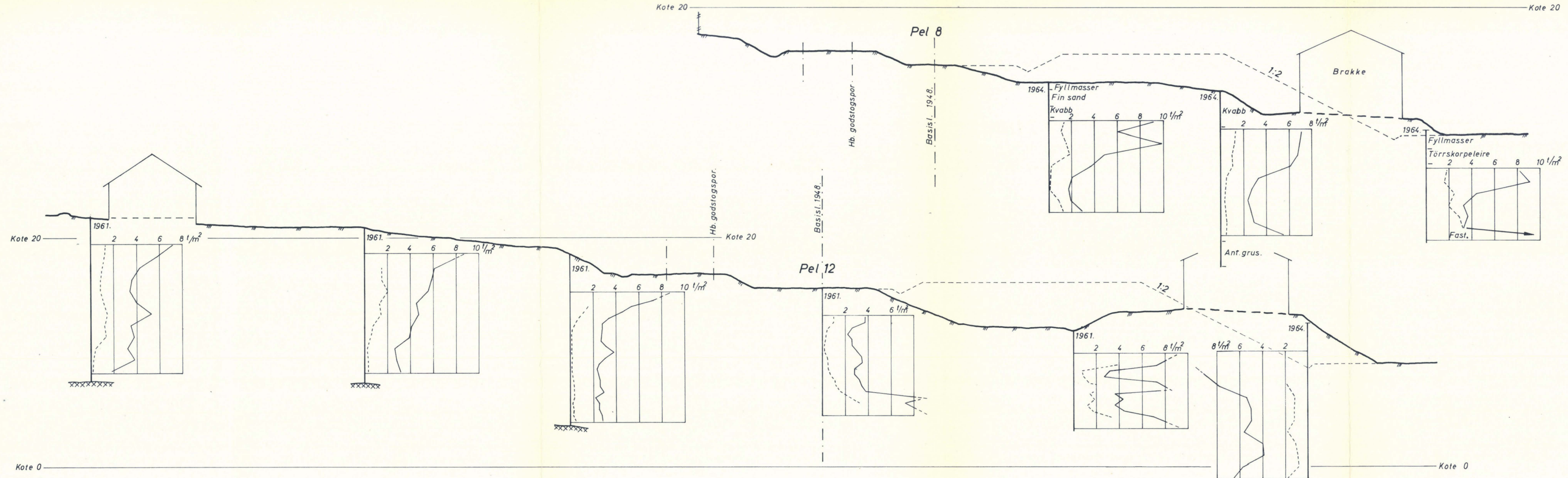
E2 IV

overf. SOD2 I
Jan 27/anso

Situasjon etter tegning O.S.a. 1001,6
Ajourført 1963 og 1964. O.H.

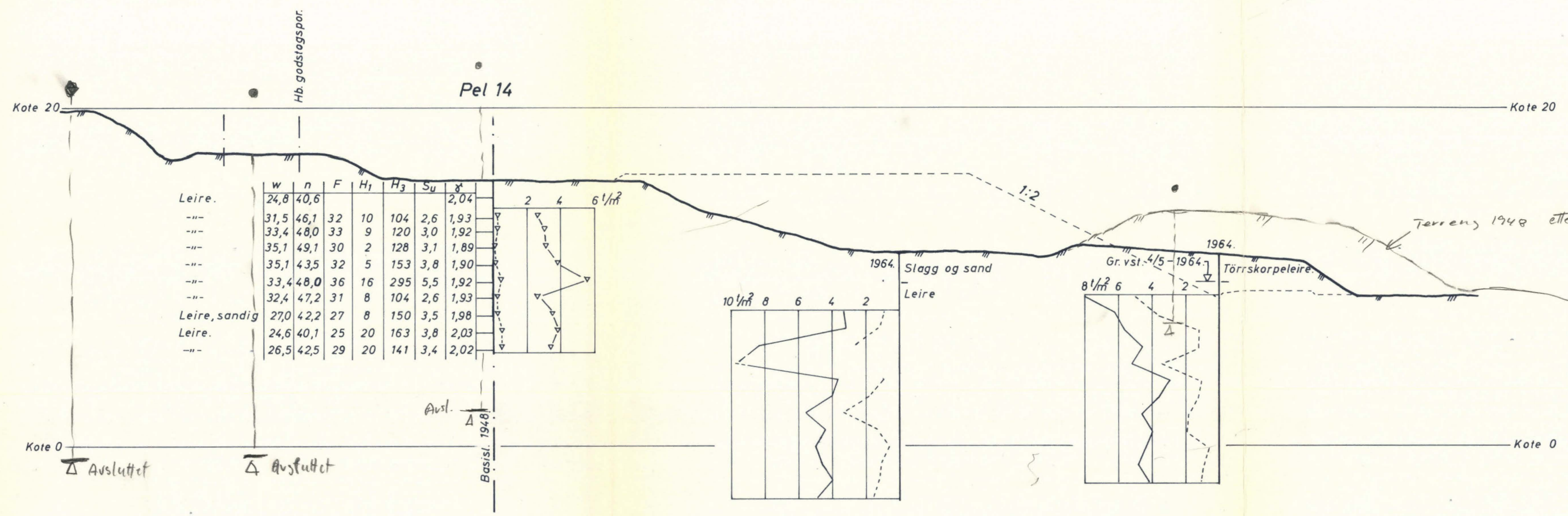
Lodalen. Nordre skråning. Supplerende boringer. Pel 8, 12, 14, 24 og 32.		Målestokk 1:1000	Boret Tegnet K.H. febr. 1964
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 216 - 1964		Erstetning nr. 669	
		Gk 669,22	
		Erstattet av:	

Erstattet av:



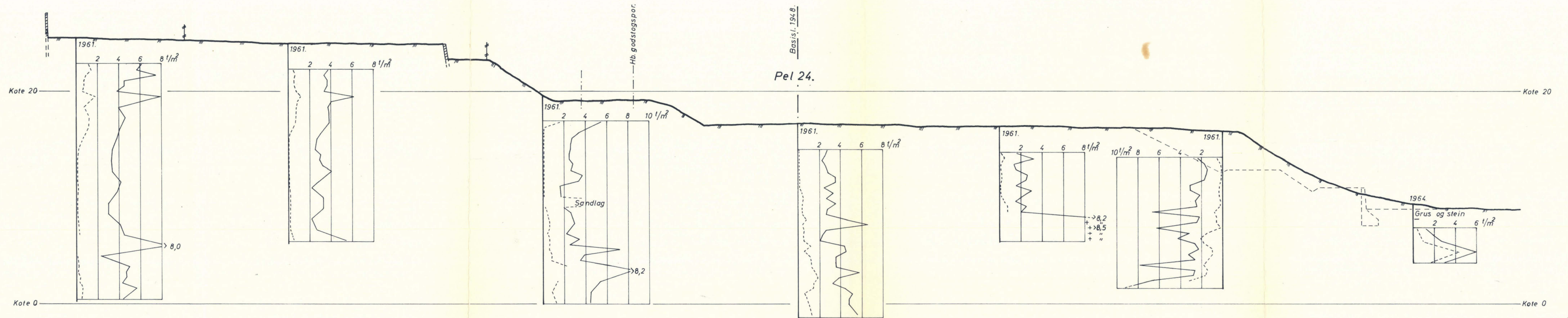
Lodalen Nordre skråning Supplerende boringer. Pel 8 og 12.	Målestokk	Boret O.A. Jan. 1961. K.H. Mai 1964.
	1:200	Tegnet O.H. Juni 1964. H. H. H. H.
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 216 -1964	Erstatning for: Gk 669,23	
	Erstattet av:	

so: D 2 I



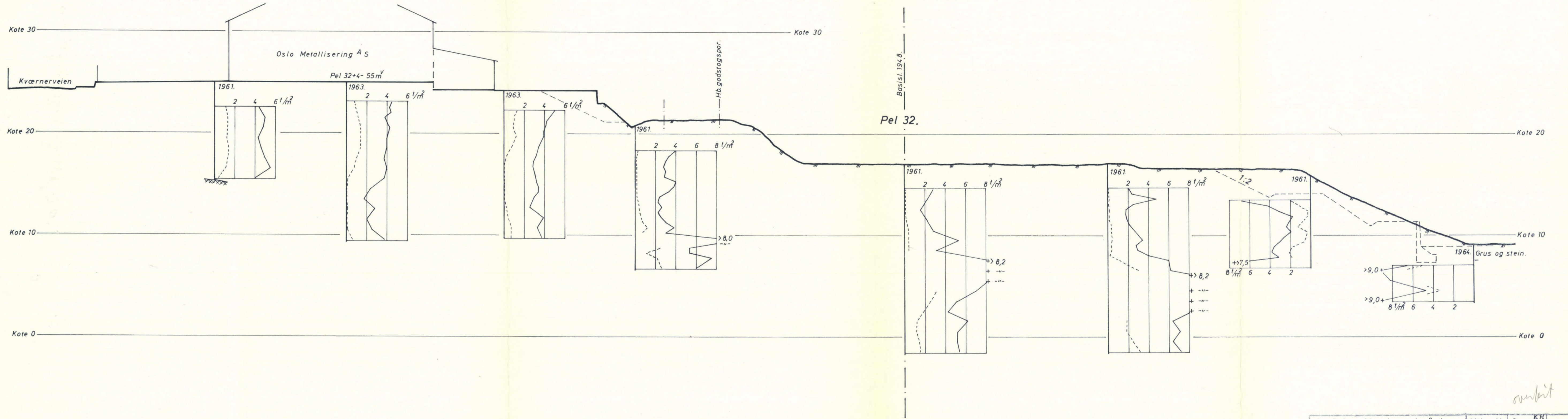
overført fra tegn 669 (1948)

Lodalen Nordre skråning. Supplerende borer. Pel 14	Målestokk	Boret	K.H. Jan. 1961.
	1:200	O. Aa	Mai 1964.
		Tegnet	O.H. Juni 1964.
<i>H. Harsmark</i>			
Norges Statsbaner - Banedirektøren	Erstatning for:		
Geoteknisk kontor	Gk 669,24		
Oslo 216 1964			
	Erstattet av:		

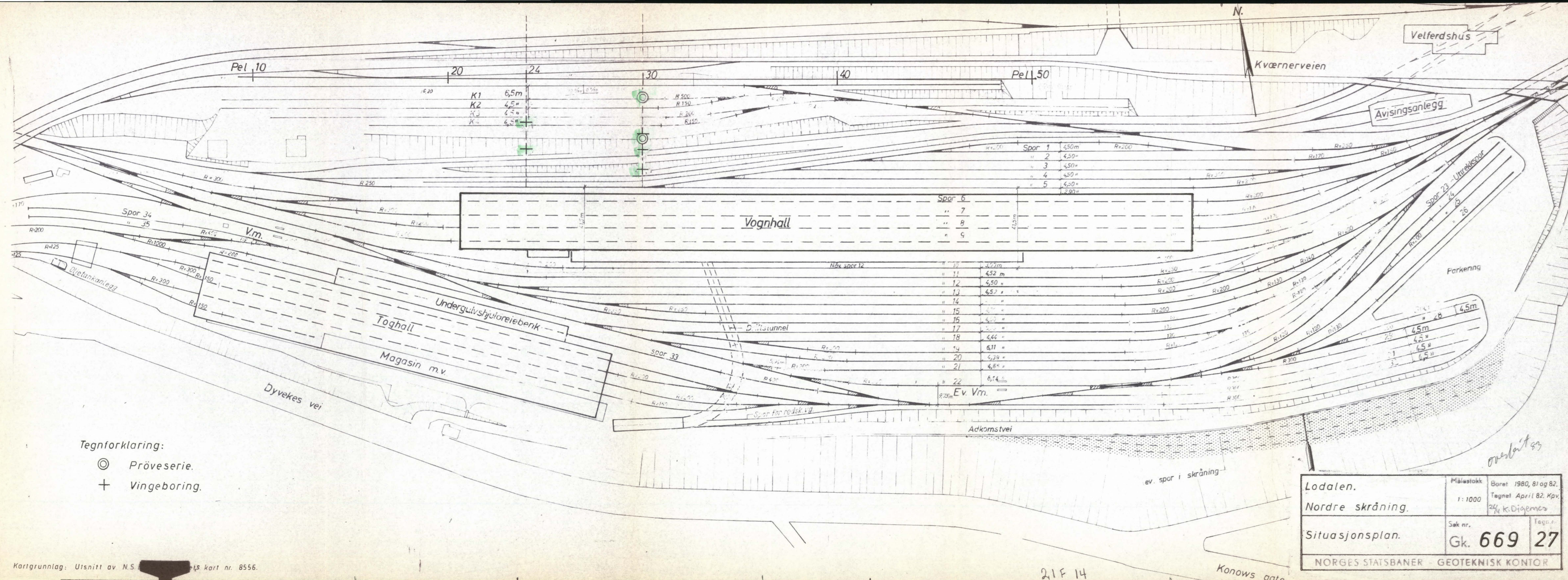


overført
se 669.7

Lodalen. Nordre skråning. Supplerende boringer. Pel 24.	Målestokk	Boret <i>K.H.</i> Jan. 1961. 0.10.11.1964
	1:200	Tegnet <i>O.H.</i> Juni 1964. <i>S. L. Skarvick</i>
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 216 -1964	Erstatning for:	
	Gk 669,25	
	Erstattet av:	



Lodalen. Nordre skråning. Supplerende boringer. Pel 32.	Målestokk	Boret ^{K.H.} _{O.H.} 1961-1964
	1:200	Tegnet ^{K.H.} _{O.H.} Juni 1964.
Torges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 216 -1964	Erstatning for:	<i>[Signature]</i>
		GK 669,26
	Erstattet av:	



K1	6,5m
K2	4,5"
K3	4,5"
K4	4,5"

Spor 1	4,50m
" 2	4,50"
" 3	4,50"
" 4	4,50"
" 5	4,20"
" 6	2,90"

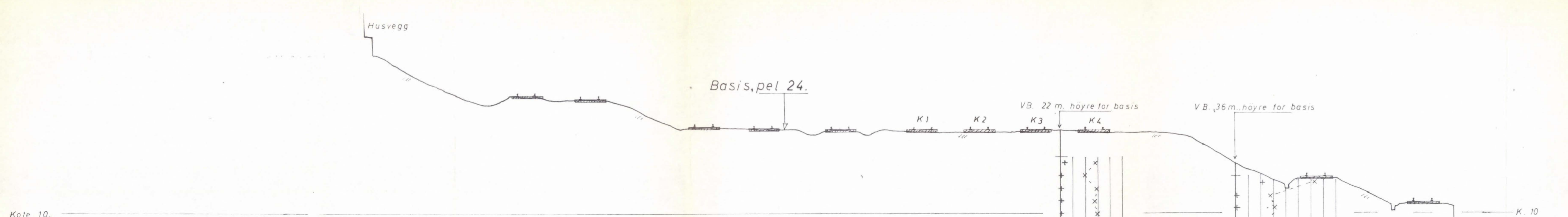
Spor 6	
" 7	
" 8	
" 9	

" 10	3,77m
" 11	4,52 m
" 12	4,50 "
" 13	4,52 "
" 14	"
" 15	"
" 16	4,20 "
" 17	3,00 "
" 18	4,44 "
" 19	6,11 "
" 20	4,39 "
" 21	4,66 "
" 22	6,14 "

Tegnforklaring:
 ⊙ Prøveserie.
 + Vingebooring.

Lodalen.	Målestokk	Boret 1980, 81 og 82.
Nordre skråning.	1:1000	Tegnet April 82. Kpv.
Situasjonsplan.	Søk nr.	24 K. Digernes
	Gk. 669	Tegn. 27
NORGES STATSBANER - GEOTEKNISK KONTOR		

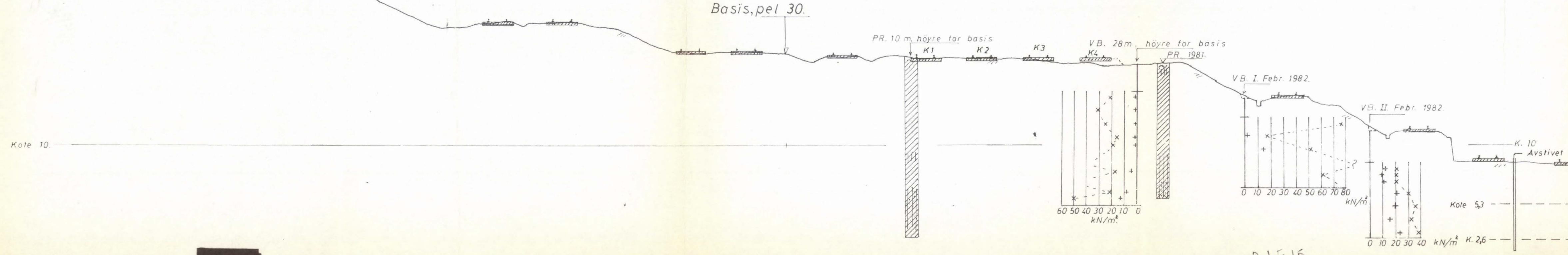
overl. 83



Prøveserie 1980		Prøvetaker Ø 53 mm												
Dybde i m	Materiale	Vanninnhold %			n	s	Skjærfasthet kN/m²					S _t	Ona	
		20	40	60			10	20	30	40	50			
1					44,8	1,99							13	
2	Kvikklaglig				48,3	1,90							435	
3	Kvikkleire				46,4	1,93							205	
4	"				44,8	1,95							40	1,-
5	Kvikklaglig				43,4	1,78							33	
6	LEIRE Tørrskorpeflekker				46,9	2,-							8	
7					42,6	2,03							8	0
8					41,6	1,99							5	sp.
9	Silt, grus og trerester				41,3	2,04							20	"
10	Silt sand og gruskorn				32,5	2,2							9	
11	Silt og trerester				34,5	2,15							2	1,2
12					39,8	2,07							3	0
13					42,6	2,02							4	0
14														
15														



Prøveserie Pel 30 1981		Prøvetaker Ø 53 mm												
Dybde i m	Materiale	Vanninnhold %			n	s	Skjærfasthet kN/m²					S _t	Ona	
		20	40	60			10	20	30	40	50			
1					48,4	1,92							70	-7
2	Kvikkleire				48,7	1,91							120	-7
3	"				47,8	1,97							43	-5
4	Kvikklaglig				44,5	1,99							53	0
5	LEIRE Siltholdig				43,4	2,01							18	
6	Tørrskorpeflekker				44,-	2,-							16	1,4
7	"				43,9	2,01							9	-3
8	Siltholdig				44,6	2,-							12	Sp
9	Sand og gruskorn				44,4	2,-							4	0
10	"				44,-	2,-							8	0
11	"				41,1	1,97							12	0
12														
13														
14														
15														



overført 83

Lodalen Nordre skråning pel 24 og 30.	Målestokk 1:200	Boret Mai 80. Kpv. Tegnet - " -
Boringsprofiler	Gk. 669	28
NORGES STAISBANER · GEOTEKNISK KONTOR		

21F15