

57558

Ban 12/1-28

H. Geolog F. L. Rosentund

Er først idag kommet skikkelig isving
med boringen. Det viste sig nødvendig at
få rettet litt på den lille skovlen vi
fik laget og fik den først tilbake fra
Eidsvoll idag. Det er enkelt at senke forings-
røret med spyling, men ikke hensigtsvarende
når lette prøver skal tas. Skal man få
skikkelig rede på veksting i lagene, er skovling
det bedste - men sent. Har arbeidet os ned
12 m i et hull - 12 m. svarer til et punkt
beliggende midt i tunnelforløpet. Lene og
kviksand av værste velth - i stadig skiftende lag.
Lender med begn. av en beskyttelsesmuffe for
foringsrøret ved nedramning - som er nødvendig
Raskere end at senke med ror til jernb. = verksted
er det at få den laget på samme verksted som

57558

foringsrørene blev opsmittet. Hurtig ekspedition
ønskelig.

Redskaperne nu intet til at virke helfredsstillende.
Har ikke haft lavere temp end $10-15^{\circ}$ i et par
dage mildt.

Med hilsen

W. Skarum Rang.

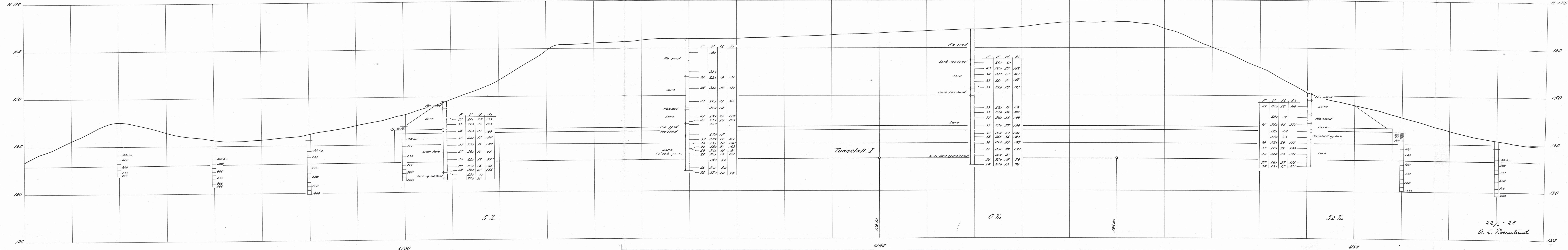
BORINGSRESULTATER

LINJEOMLEGGNING 4 BÖN

HOVEDBANE

Pe/ 6122-6154

M. 1:200





fast
Blott
middels fast

Bøn stasjon.

Leengdeprofiel

L.M. = 1:1000.
H.M. = 1:200.

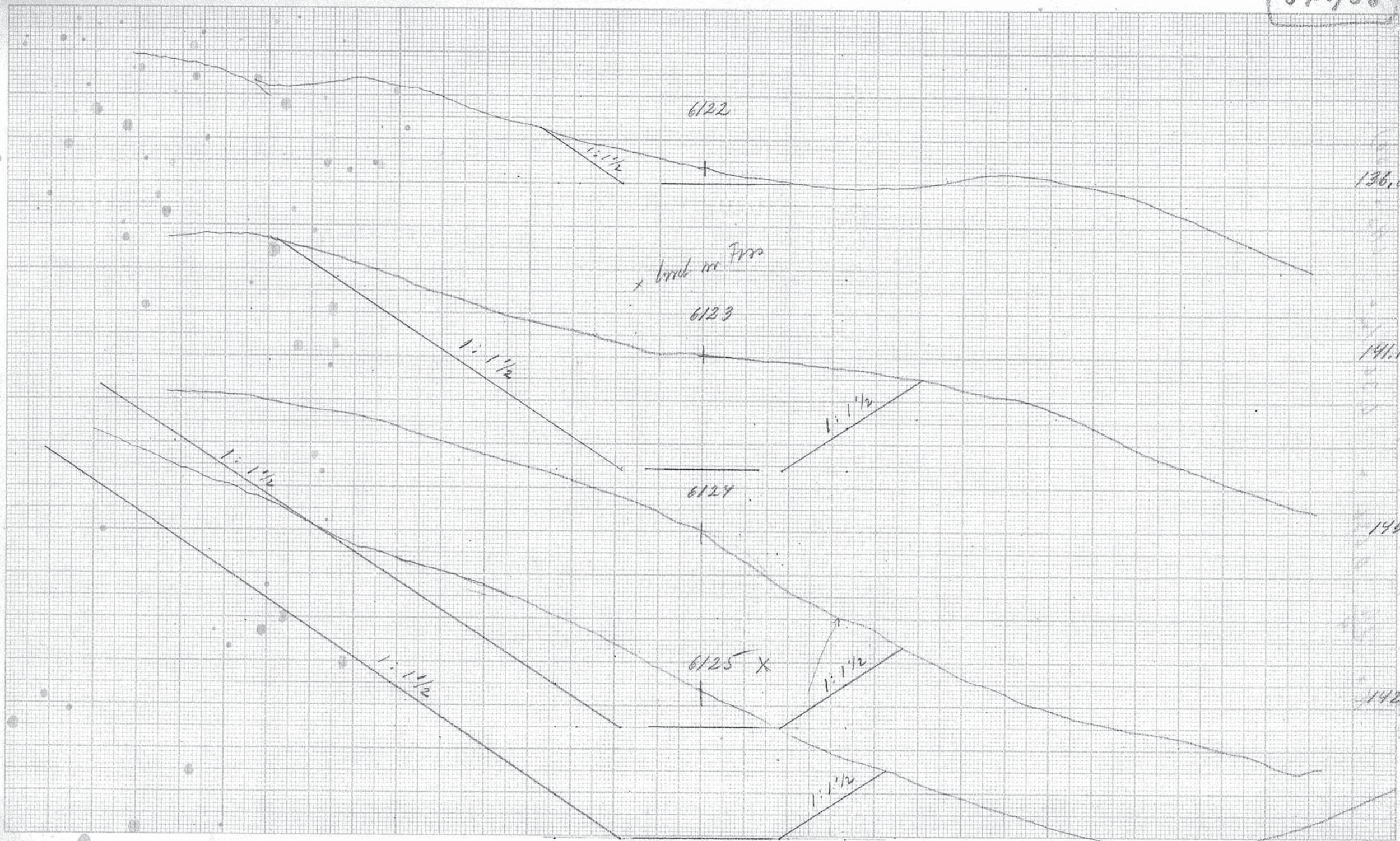
57,58

Gesetzlich geschützt.



C.S.A.S. № 332 1/2 K

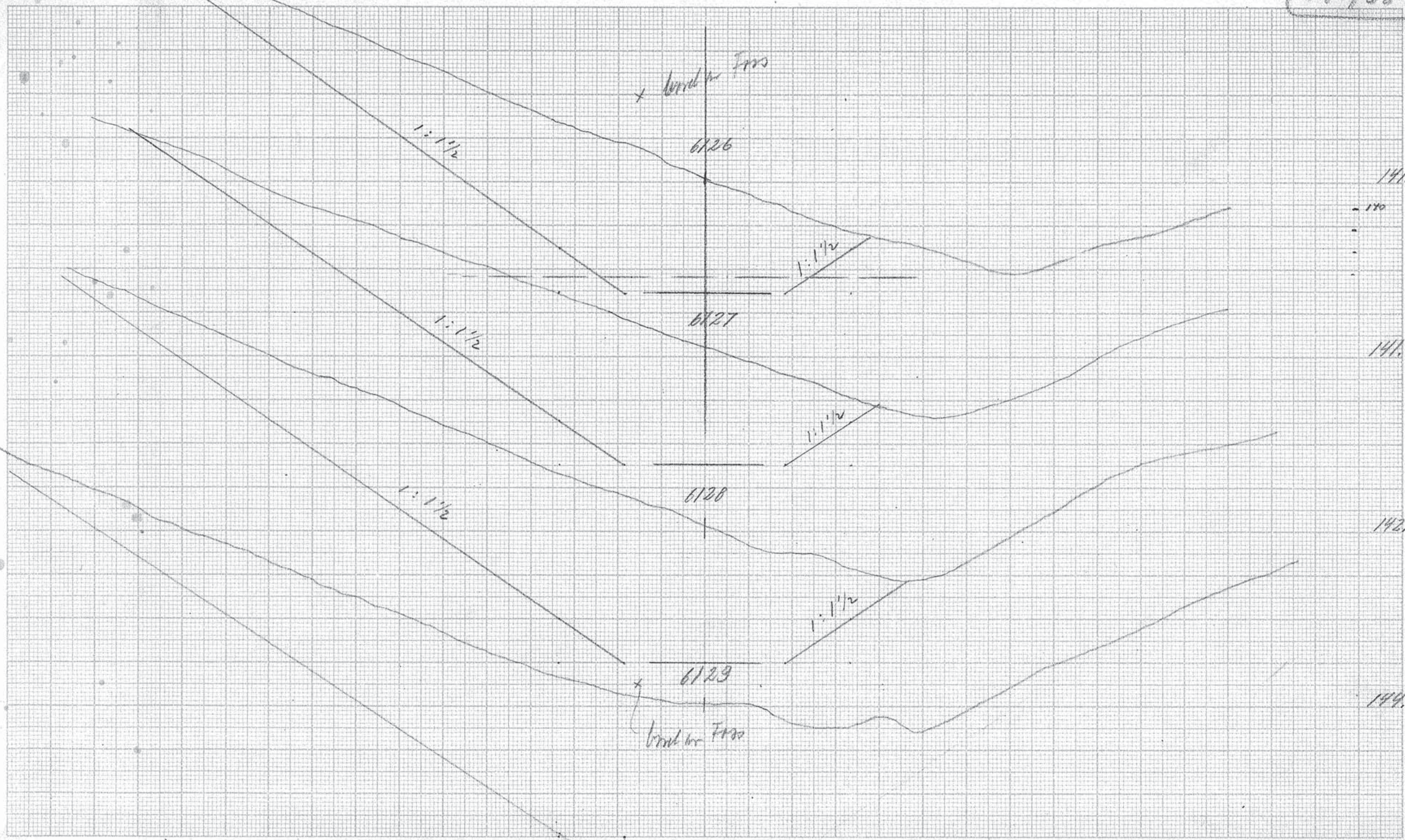
57958



Gesetzlich geschützt.
C.S. & S. No. 332

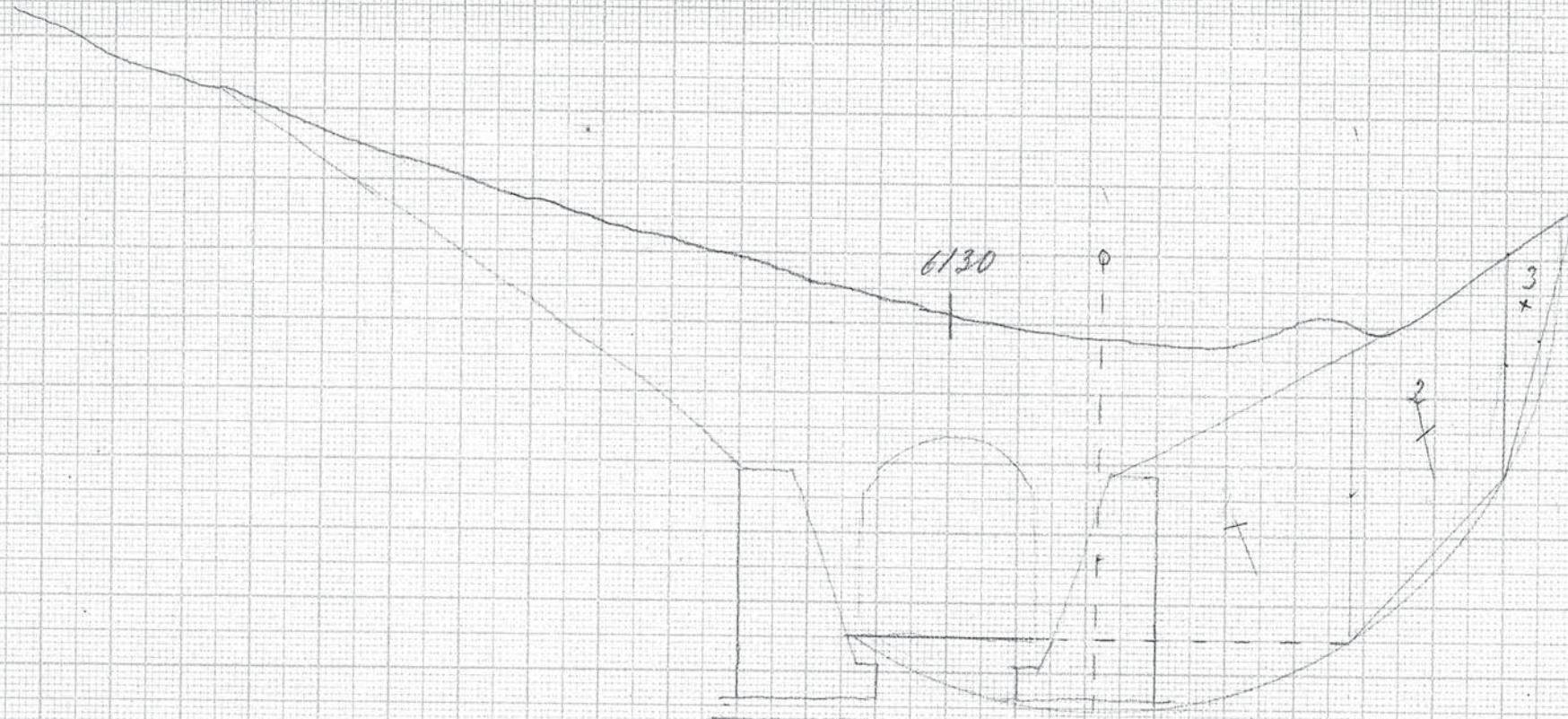
3) Bm.

57958



Gesetzlich geschützt

C.S.A.S. Nr. 332



Vektor

1. $\frac{1}{2} (4.6 + 8.4) \times 3.3 \times 2 = 109.5$
2. $\frac{1}{2} (18.4 + 6.4) \times 4.4 \times 2 = 65.0$
3. $\frac{1}{2} \times 8 \times 1.6 \times 2 = 12.8$

Wannchen

1. $109.5 \times 4 = 438$
 2. $65 \times 9.3 = 604.5$
 3. $12.8 \times 12.1 = 154.5$
- 1197.0

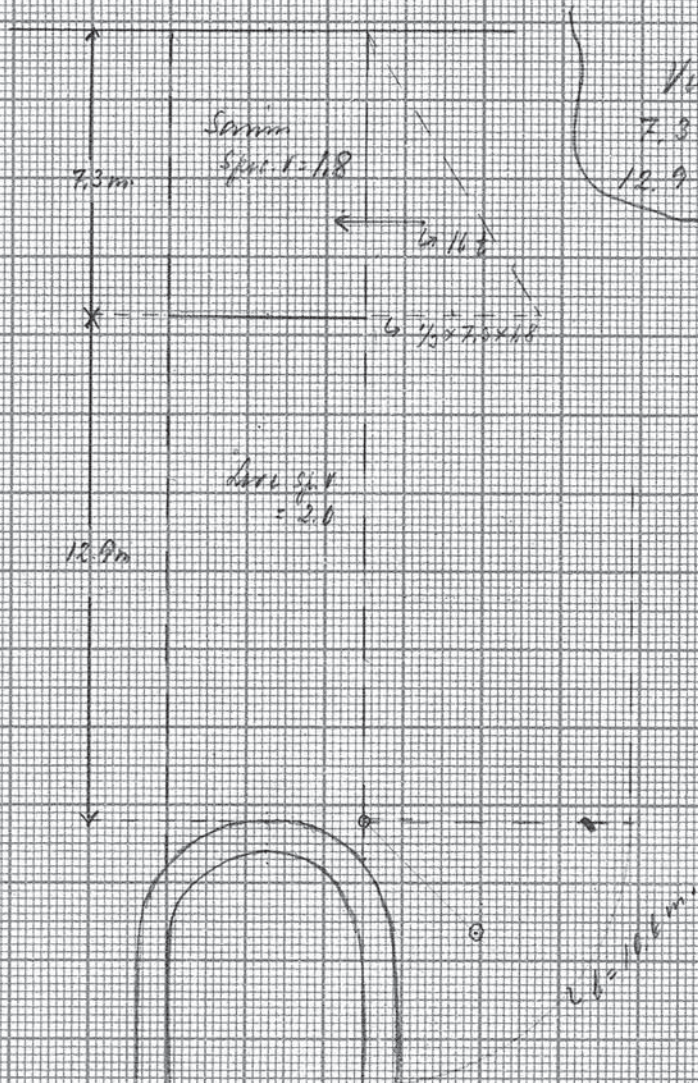
$l = 29.2$

$r = 13.1$

$l \times r = 382.5$

$K = \frac{1197}{382.5} = 3.1 \frac{5}{10} 2$

$10/5 = 28$



Vekt over landstet per l. m.:

$$7.3 \times 1.8 \times 5 = 65.7 \text{ t}$$

$$12.9 \times 2 \times 5 = 129.0 \text{ t}$$

$$\sim 194.7 \text{ t}$$

Pr. l. m. reduksjon
vektene med friktion i skum
K. Kollisjon i løst.

1) Friktion i skum

$$F = f \times W \quad f = 30$$

$$= 0.58 \times 16 = 9.3 \text{ t}$$

$$65.7 - 2 \times 9.3 =$$

$$65.7 \div 18.6 = 47 \text{ t}$$

2) Kollisjon i løst

$$K = 3.3 \text{ t}$$

$$12.9 \times 3.3 = 42.5 \text{ t}$$

$$129 \div 2 \times 42.5 = 44 \text{ t}$$

Totalsum 9 l.p.l.m

Tryk per l.p.l.m =

$$91/5 = \sim 18 \text{ t}$$

Tryk per l.p.l.m

Vekt av rektangel over vinkel smitt:

Skrum $7.3 \times 1.8 \times 6.8 = 89.4$

Vekt av rektangel med friktion = 18.6 70.8 t

Løst $12.9 \times 2 \times 6.8 = 175.4$

Vekt av s. m. kollisjon 45.0 90.4 t

Total $\sim 161 \text{ t}$

Vekt vinkel smitt:

$$\frac{\pi r^2}{4} \times 2 = \frac{3.14 \times 6.8^2}{2} = 72.5 \text{ t}$$

Momenter:

$$3.4 \times 161 = 547$$

$$3 \times 72.5 = 218$$

Total 765

K i vinkel smitt = 4 t (11.5×20)

Rektangel frihold

$$K \times 6.8 \times 6.8 + X = 765$$

$$X = 765 - K \times 6.8 \times 6.8$$

$$= 765 - 4 \times 10.6 \times 6.8$$

$$= 765 - 288 = 477$$

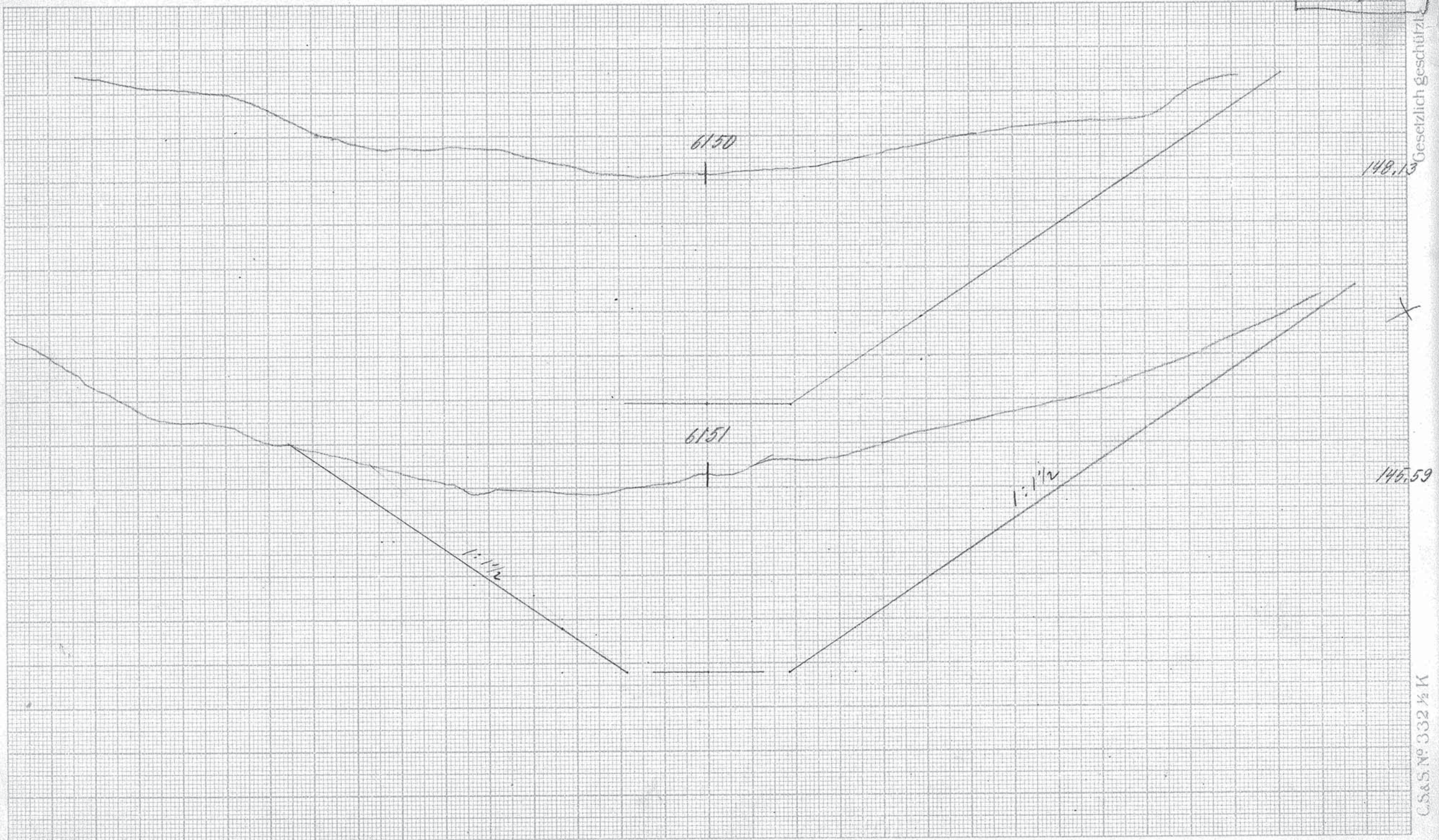
Tryk i løst

Arbeid = 3.4

Tryk pr. l. m = $\frac{477}{3.4} = \frac{140 \text{ t}}{0.8} = 175 \text{ t}$

4) Böm

579 58



Don

57958

X

Geizlich geschützt

142.82

15 m. breite
 $K = 4.8 \text{ l/m}^2 \text{ H}_2 = 22.5^\circ$

140.80

139.74

139.24

CSAS No 332 1/2 K

6152

1:1 1/2

6153

1:1 1/2

6154

1:1 1/2

6155

1:1 1/2

1:1 1/2

1:1 1/2

$59 \frac{2}{4}$

$51 \frac{2}{1}$

57458

Gesetzlich geschützt

6156

139.82

6157

141.21

6158

142.63

6159

140.92

C.S.A.S. № 332 1/2 K

Böir

37958

Gesetzlich geschützt.

6164

133.9

6165

132.80

6166

130.75

C.S.S. No. 332 1/2 K

Tunnel Bore

57558

Vektor

1. $\frac{1}{2} \times 9 \times 6 \times 2 = 54 \text{ t.}$
2. $\frac{1}{2} \times (12 + 18) \times 14.3 \times 2 = 429 \text{ t.}$
3. $\frac{1}{2} \times (18 + 9) \times 12.6 \times 2 = 340 \text{ t.}$

Werte

1. $54 \times 2.9 = 156.6$
2. $429 \times 7.6 = 3260.6$
3. $340 \times 20.0 = 6800.0$
- (4) $26 \times 5.5 = 143.0$

10203.6

156.6

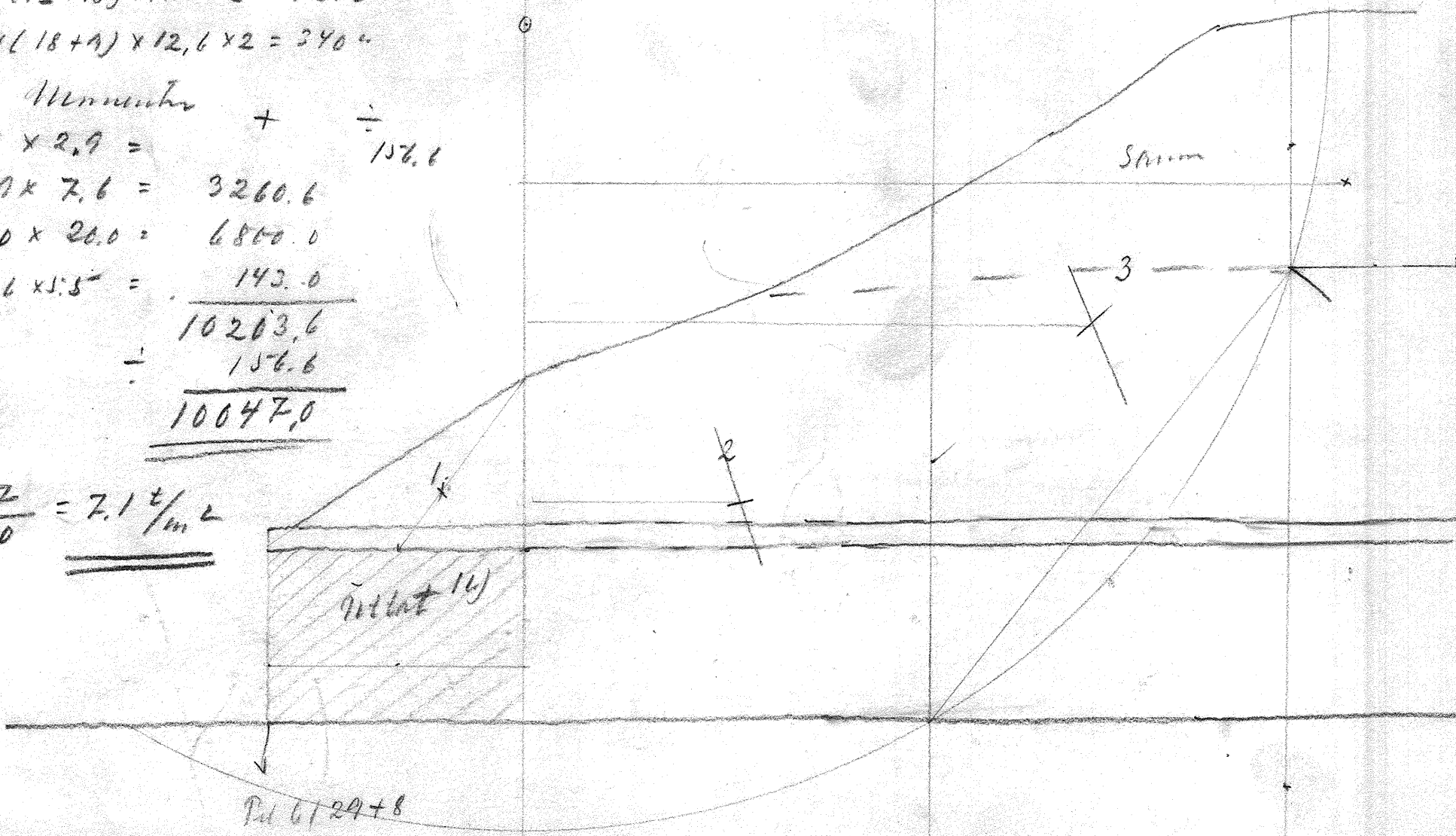
10047.0

$V = 28.2$

$b = 50.0$

$b \times v = 1410$

$$K = \frac{10042}{1410} = 7.1 \text{ t/m}^2$$



10/5-28
R.

gl. plus
C = mellellig hinde

6130 + 9

57958

Dybde	F	H ₁	H ₃	Vanningsh.	Fordart
gl. 3.3 "	33	28.8	162	22.5	Lere
VC. 3.4 "	30	25.0	193	20.95	Lere
gl. 4.7 "	32	18.7	284	22.7	Lere
VC. 4.8 "	33	25.9	193.0	22.3	Lere
gl. 6.2 "	30	26.8	299	20.3	Lere
VC. 6.3 "	28	20.7	168	20.8	Mulsand lere mykt grov lere
gl. 7.7 "	33	25.9	193	23.0	Lere
VC. 7.8 "	31	15.4	120	22.5	Lere
gl. 9.1 "	33	28.6	?	22.2	Lere
VC. 9.2 "	27	14.8	107.5	20.7	Mulsand lere ill. lere myt lag av mulsand
gl. 10.6 "	30	27.7	193	20.3	Lere
VC. 10.7 "	27	10.6	95.5	20.9	Mulsand lere mykt grov lere
gl. 12.1 "	29	31.3	(136.5)	20.1	Lere
VC. 12.2 "	30	12.2	57.0	22.6	Mulsand lere mykt grov lere
gl. 13.6 "	31	46.0	136.5	20.3	Lere
VC. 13.7 "	29	15.4	136.5	21.5	Mulsand lere mykt grov lere
gl. 14.85 "	30	26.8	136.5	20.5	Lere
C. 14.95 "	(22)	1.4	?	(20.3)	Lere og mulsand
gl. 16.2 "	(32)	19.7	136.5	22.5	Mulsand lere mykt grov lere
gl. 16.3 "	33	19.7	?	22.8	Mulsand

mykt
Kvikakty, kryper ut i lang tynge
ved rystning

(Mulsand lere 2. Kvikakty. Ved rystning
flak Kvik i tynge dammer
Tinnul

lag av mulsand. Ved rystning i hand
tinn. Kvikakty. lang smal tynge.

Tinnulig, sterkt kvikakty ved
rystning i hand

Tinnim. Kvikakty =

Tinnim. Kvikakty

Kvikakty.

NB! Prøver se lab. bok no 13 og 14.

Pat 6149

Dybde	F	H ₁	H ₃	Vandget.	Fordart
C. 2.8 m.	37	19.7	168	25.2%	Lere
2.9 -					
C. 5.1 "	22	1.7	128	20.3 "	Melsaand
C. 6.6 "	41	46	234	25.2 "	Lere
gl. 8.1 "	27	4.5		22.1 "	Lerehold- Melsaand
C. 8.5 "	29	19.2	193	21.0 "	Lere og Lag Melsaand
gl. 10.45 "	36	29.5	193	23.6	Lere
C. 10.53 "	37	38	234	23.4	Lere
9.25 "	30	15.4 6.33		24.0	Melsaand Lere, mygt og Lere
gl. 11.60 "	35	32.3	200	22.9	Lere
gl. 11.70	31	40.0	200	20.2	Lere
gl. 12.8 "	30	20.2	193	21.2	Lere
gl. 12.9 "	32	19.7	90	22.5	Lere
14.5 "	36	26.8	116.5	23.8	Lere
C. 14.6 "	37	26.8	157.5	24.6	Lere
gl. 15.3 "	34	26.8	116.5	22.9	Lere
C. 15.4 "	34	15.4	101.5	23.3	Lere

Held uplestisk. Trå 5 mm. 7 Lirr. blodand lrr; tryk
 Ks med lthud. Sammen 25 frid melaktig pulser med
 lrr fingrene. Et stykke lagt i vand var efter
 2 timer fulop faldt helt Sam. til pulser
 Ingen blodand er vandet
 Kontraktion vel 2%. 7 Lirr. blod. Fndrill
 Lrr: men ikke så lrr som lab. no 1370
 Trykkes forholdet til til melaktig pulser
 mell. fingrene

Lignet fulop
 efter ca. 1 døgn de vandet sandet er
 Skalling og pulser dannede langs Kanten
 men vandet var fuldstændig klar.
 Kontraktion 1.7 %.

→ nedsat H₃

N.S.B. Geolog
Tegn. nr. 58

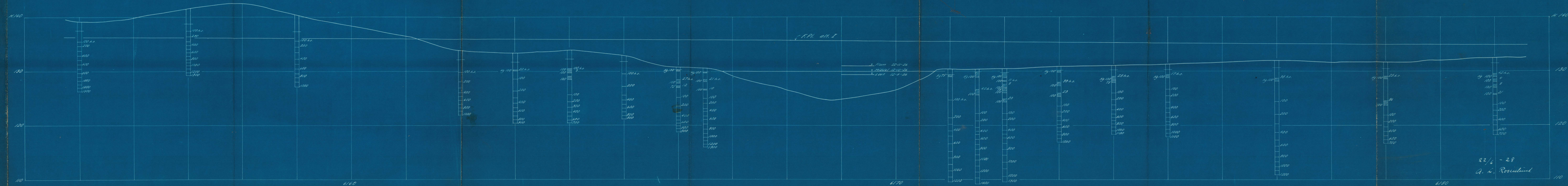
BORINGSRESULTATER

LINJEOMLEGGNING 1/ BØY

HØVEDBANE 1

PeI 6154-6182

M 1:200



22/6 - 28
A. R. Rosendal