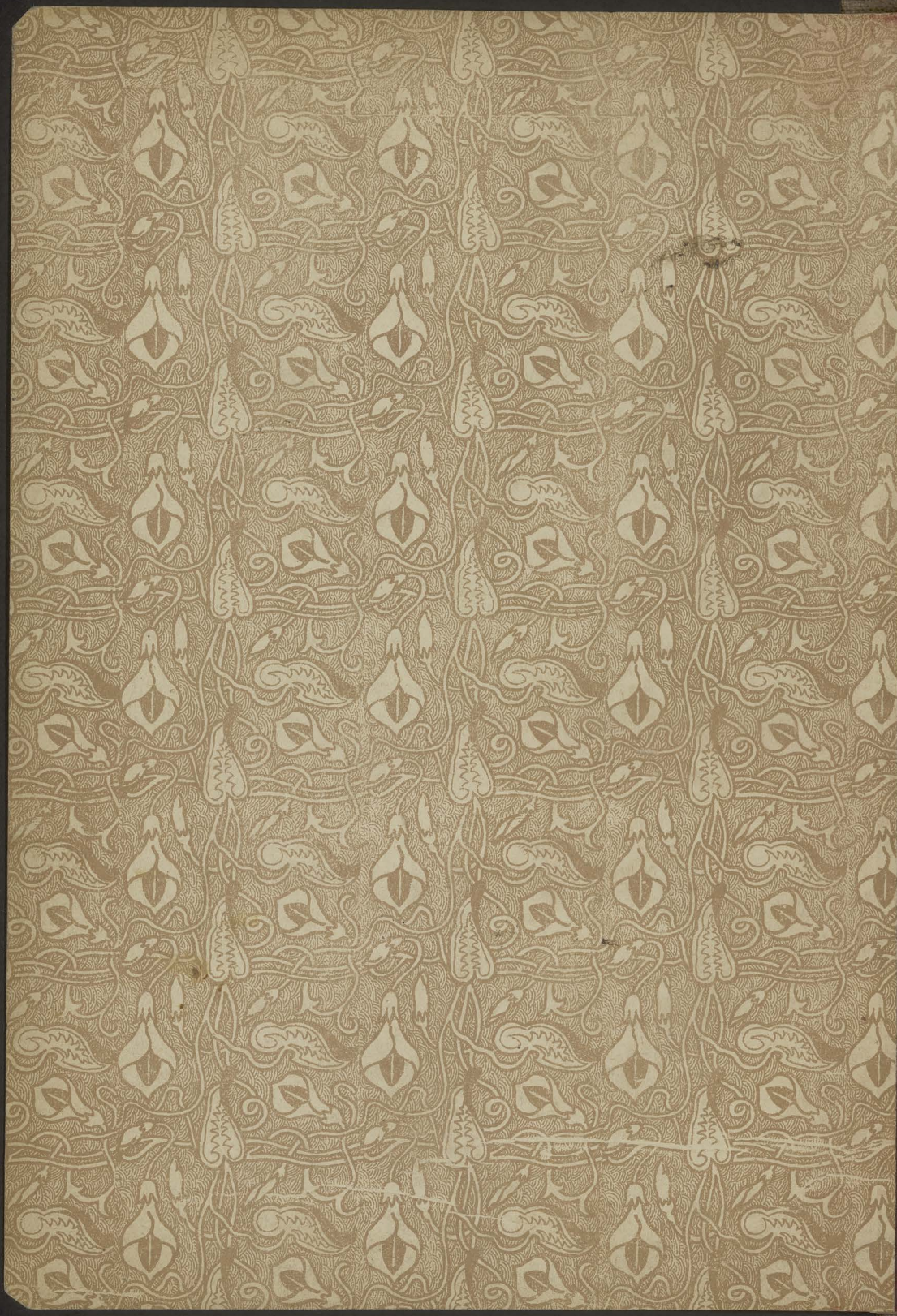
t. 2

I



5/VIII t środk europ. P O 1.
+8 godzin

A. kościół Fulde 761·3 t ~~t~~ =630 a

a 213½°  z drugiej strony wzniesienie h 9½ %

b 290° z lej strony 19½

c 4° rozłożenie z 2 kloszami 4½

d 110 zerwiew (50 krzewów szer.)

e. 245 drogą w pole – 70 kroków

f) od e) 245 " " – ~~220~~ 70-290

g) od f 290 dodatnia wzniesienia 430-500

położenie nad morzem (upsem) 290-430

B. Tyg. 763·3 t 630 t odstawa 500-600 kroków
porta

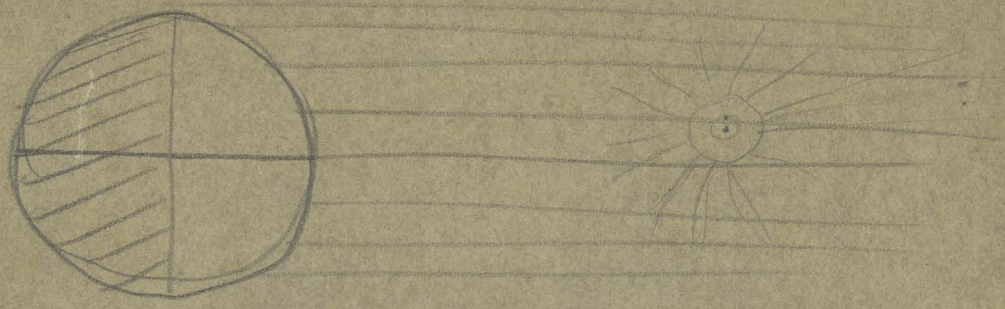
a) 205° h. 12 3/4 %
kulm kulm kulm h
wydg. 105, 125, 135 158 z drugiej strony
(a) β γ

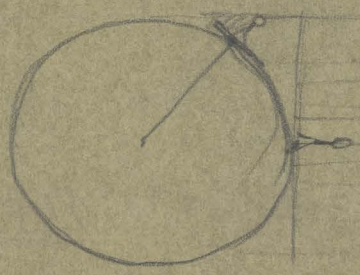
nad brzegiem ku cesarzowi 600-1994 kroków
c) a 67½° na prawo 2088 kr
α 90° (kulm) β) 107 γ) 120

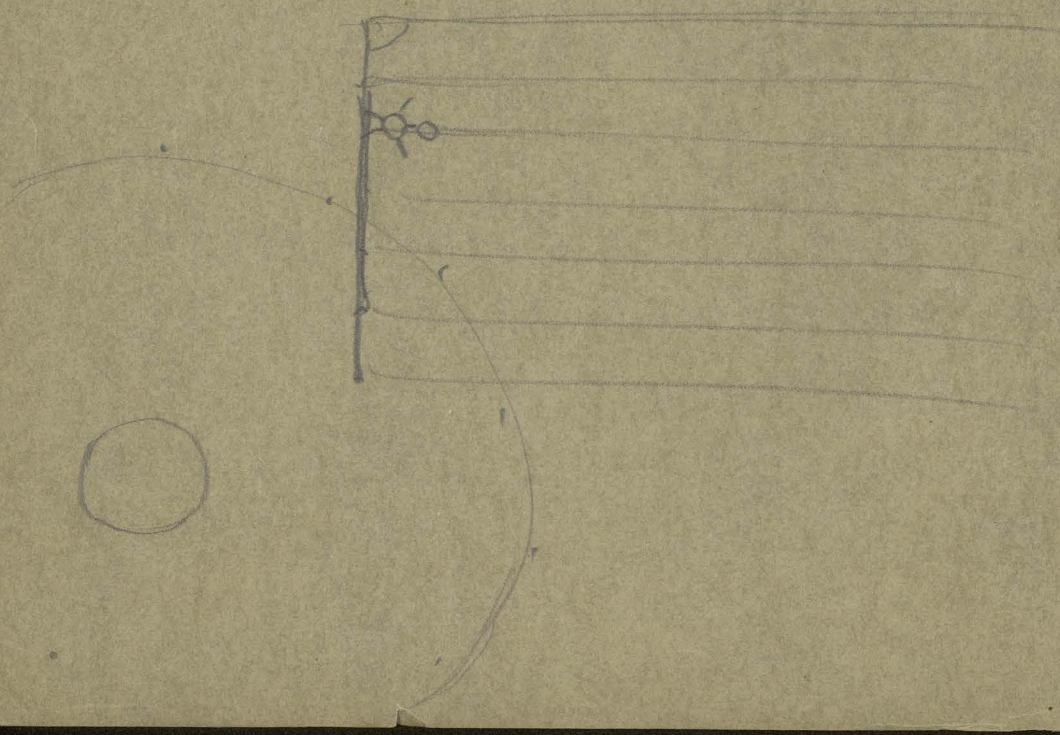
od A do g) to
góry 530 kroków
B = 761·0

C.

10.







D. Z rzeźni (róg do portu) tp. ~~N~~ 37 a 7 B 2 Vm 763·5

krowi 2832

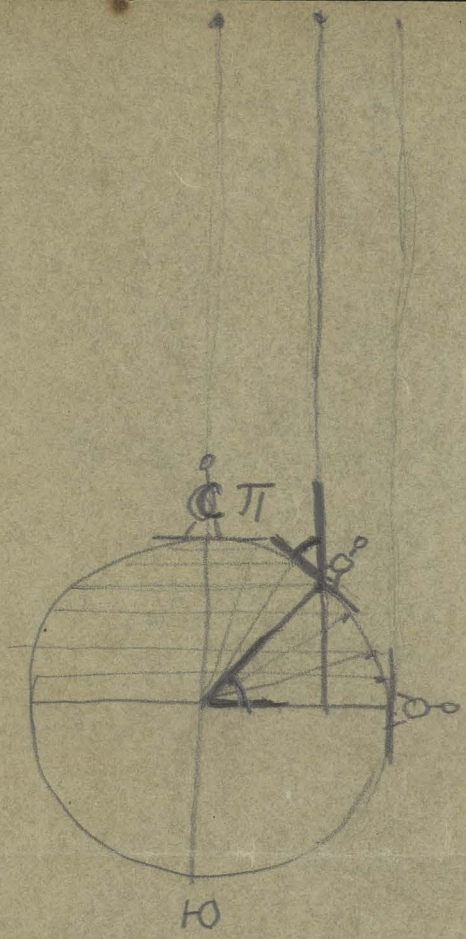
A) cerwiec 600

a) 850

(4.8.20)

od cerwi do naszego nowl. 260 krowi. B 760·2

do cerwi 168 bezpo, pod nią jeszcze jedna. Zagłe dań



43°. 110 w.

110 w.

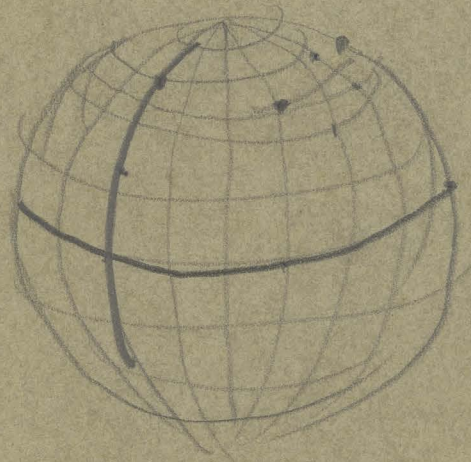
6.60

360 : 4 = 90

24.60

1440 minut

1440 : 360 = 4 min.



B Nordegaan chata 2j. 915' a 760'

Od Borewicu I kupa 744'15 kroków 330

przed 744'8 600

Opony portfel 738'0 z uwarytami

Porównanie II ostroga 736'0 1360 kroków

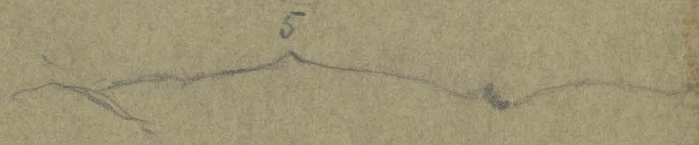
1) Sreryj (ale czy?) na zachód Nord Olgi (2011')
Bier 205°30' Limbus 156°

na Południe Vert. +9°40'

2) Sarkena (ca 1300') B 146°45' L 97°5' V. -24'

NE

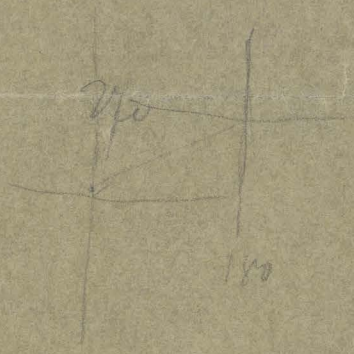
Góry nutbrine



3 Nordegaan chata
A Borewicu

240 o
155 p.
3700 kr.

155
180
75



~~180~~ 86
180
94

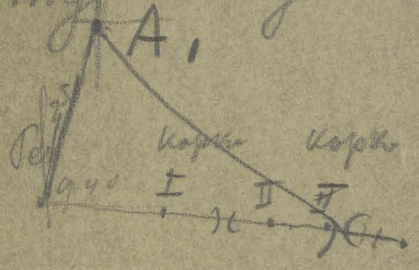
	Buss	Lim	Vert ±
3	130°15'	80°30'	-24'
4	120°	70°17'	-22'
5	105°40'	55°50'	-8'
Percent	86°20'	36°33'	-9°30'
szczyt x po forow. skos o. dolny skły odchylony z pierwszu	6°30'	317°08'	+12'

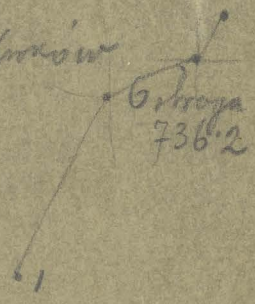
Barometr 736·2 Odchodzimy 12h20'

~~Hica z punktu 1 (drogi = 2011'2).~~

Z Perewalu drogą dalej 25°

Z Ostroga do drogi 60° 1340 Kurzów

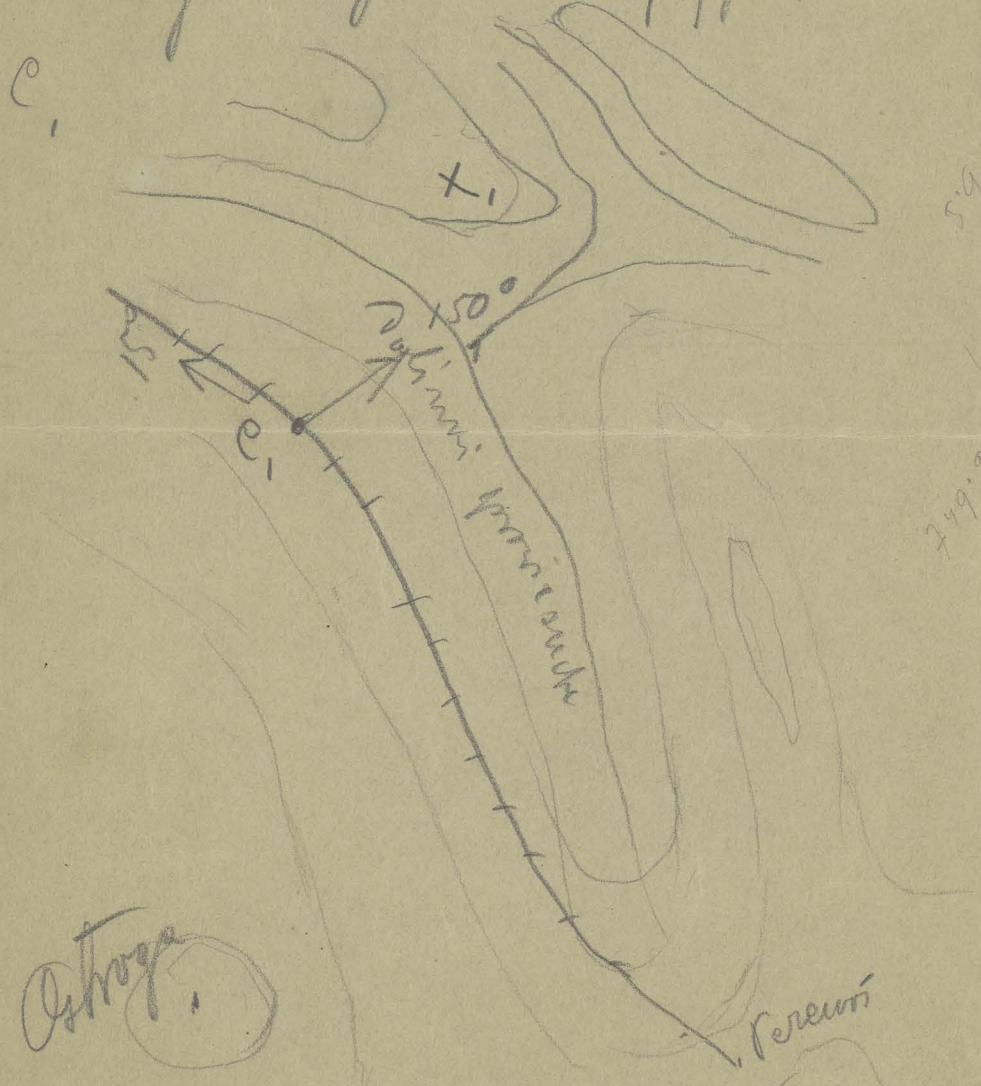




115

A, B. 748·6 h. 12h 50'
748·3 1h 40

ciągnący l. stromo ver. doliny i stoczy
prawo i lewo ca 100 m. wys. wzg.
symetrycznie wyżłobiona prawie na N.
wyżłobiona góry



59·10·5 61
295
110·4·10·5
52°

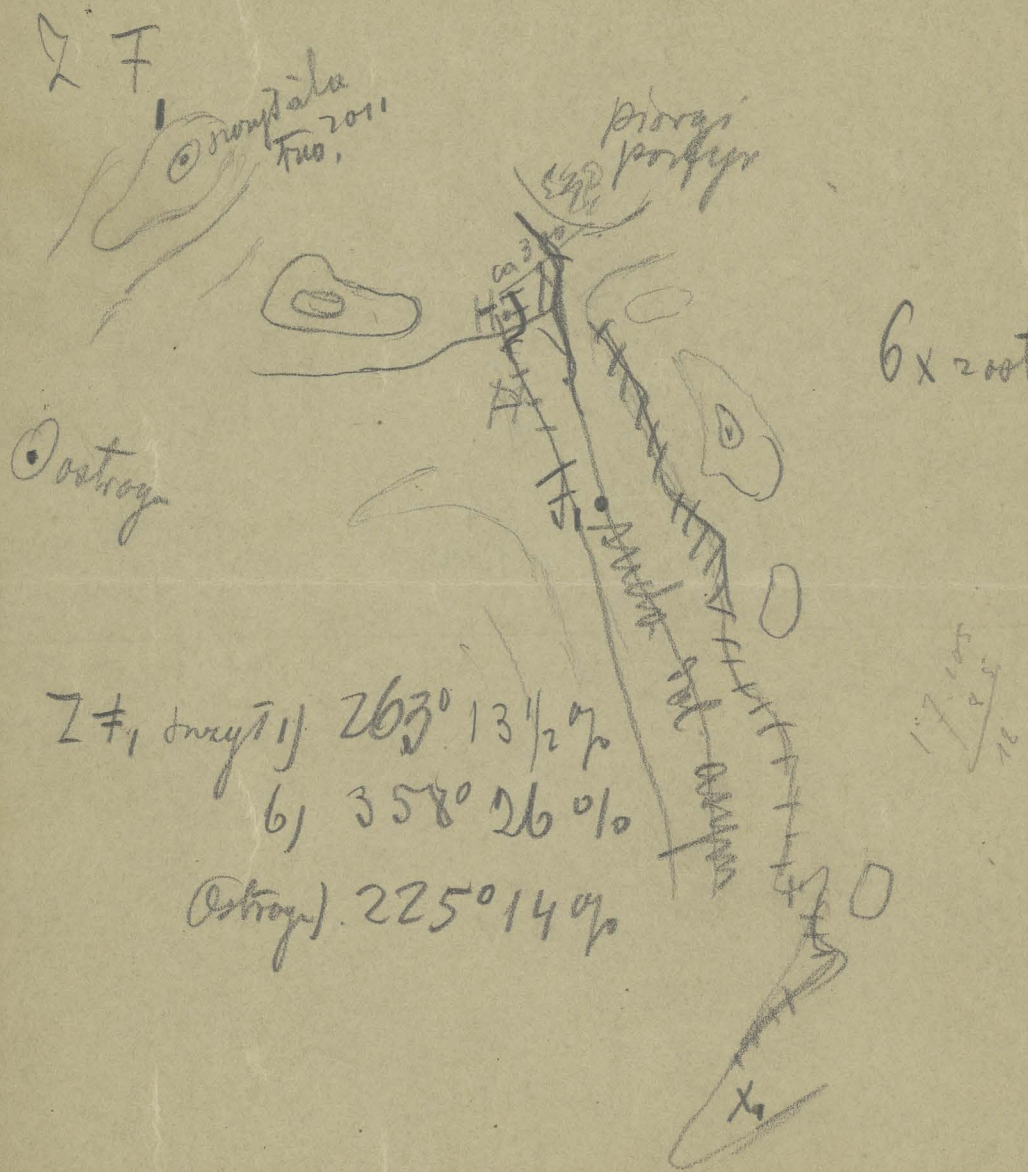
749·2
14·3 10·5
715
71
151

Ostroga

2011

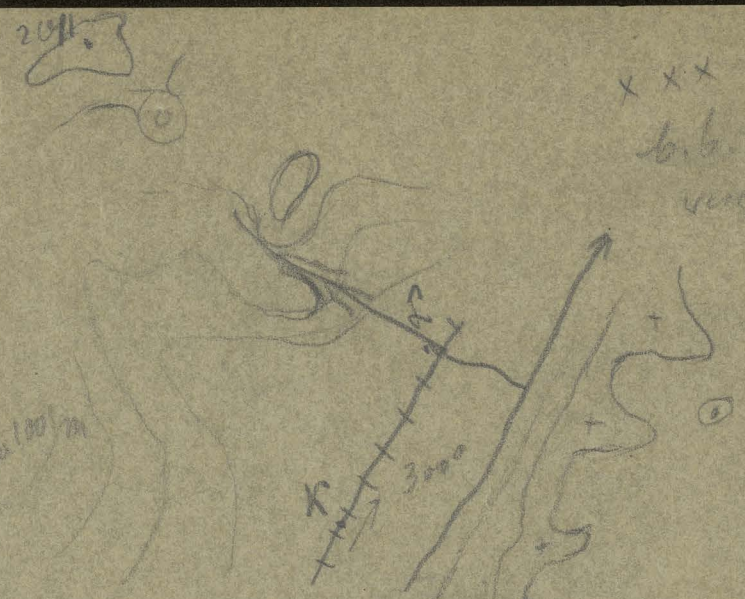
$\frac{14 \cdot 14}{20} = \underline{\underline{3{,}5}}$

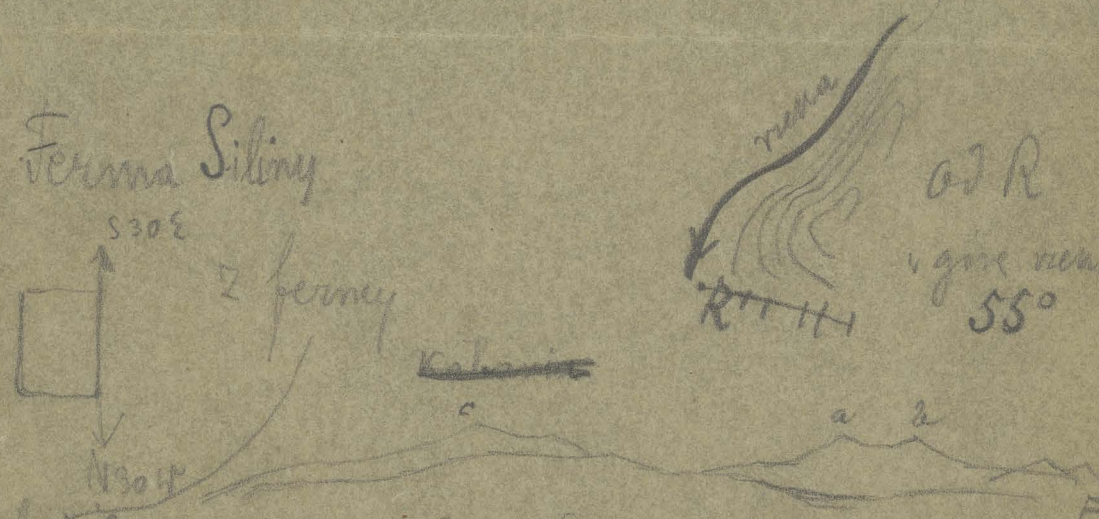
2, z terasy zeskoczymy w dno doliny (ca 5 m nad łąkami) asym. prob. ostrzeżon i znowu na terasy



Z F, a) 263° 13½%
b) 358° 26%
(ostrzeń) 225° 14%

K₁

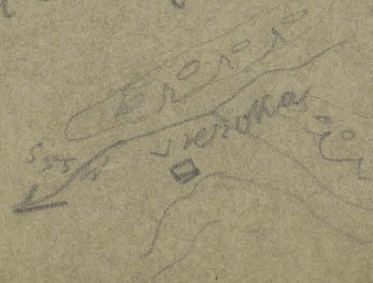




Kabatka
a) 281°
9%
b) 283°
8 1/2 %
c) 227°
9 1/4 %

prawy brzeg Szarokiej
N55E

por. z stroną
z fetoru
2) 170° +6 1/2 %
3) 177 +5 1/2 %



Do 4. C.

Dolina lewob. asym.

Kier. od 65 – 245 (a) NE – SW

Arsamazowka

a 95° 15%
1. 170° 23
2. 195 ← 17
5 282 8½
6. 252 5%

Kraczyki 5 i 6 wiór – wiele wiór odłam. ta dalej ciągn. boić jeszcze wiórka

Lacriga

a b

ab Dno Sieroczej w osi ~~[illegible]~~ ku SSE

a/b profil l. brz. Arsamazowi

Fuitor Silvey
5/VIII h. 6 p. 754·6
6/VIII

9

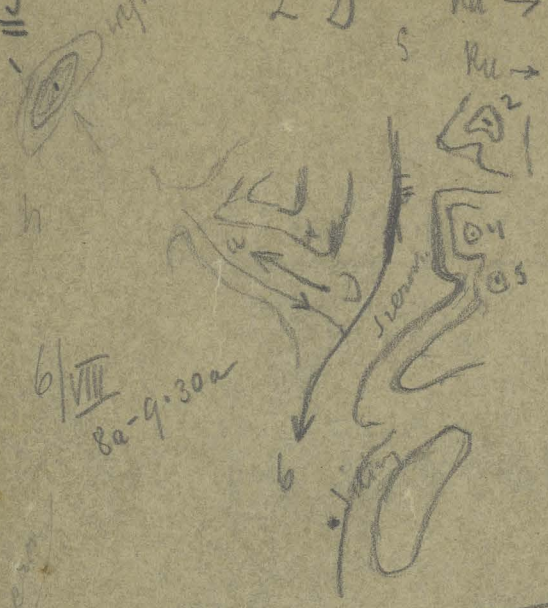
Z D

Ku → a 275° 1. 280° 11½ (1½ – 5 k.)

Ku → b 172 2. 25° 19½ (1½ – 2 j.)

3 35° 10½ (do 3 k.)

5 55° 14 (1½)



6/VIII
8a – 9·30a

Piramidki po l. brzegu Sroc
(Masarski Kiwitówki z furtką)

a) górna 152° 5½ (9 j.)

b) dolna 167° 5½

26

1200 do M. Ropa

820 do Bagi

Ropa 310°

Ropa 155°

Ropa 310°

Ropa 310°

Ropa 310°

7.VIII 1p – 7p.

B 742·8 A – B 1335 kr.

z B do Wieży Kom 15° h. + 0·5°

kąt. Azym 85° 115° 145°

z B do X 135° h + 1°

do dł. kabrow 238° + 5°

Krzyży wierch 263° + 3½°

A – B. Świerczyń 350° + 8·5°

poziom dend. stoły

Odpust po pr. bo. doliny

14. VIII
4-5 tyg.

210
140
80
400 25
285

1335.72
934
267

420.50
210
42.35
144
34
162
110
278

28.95
190
76
266
110
376

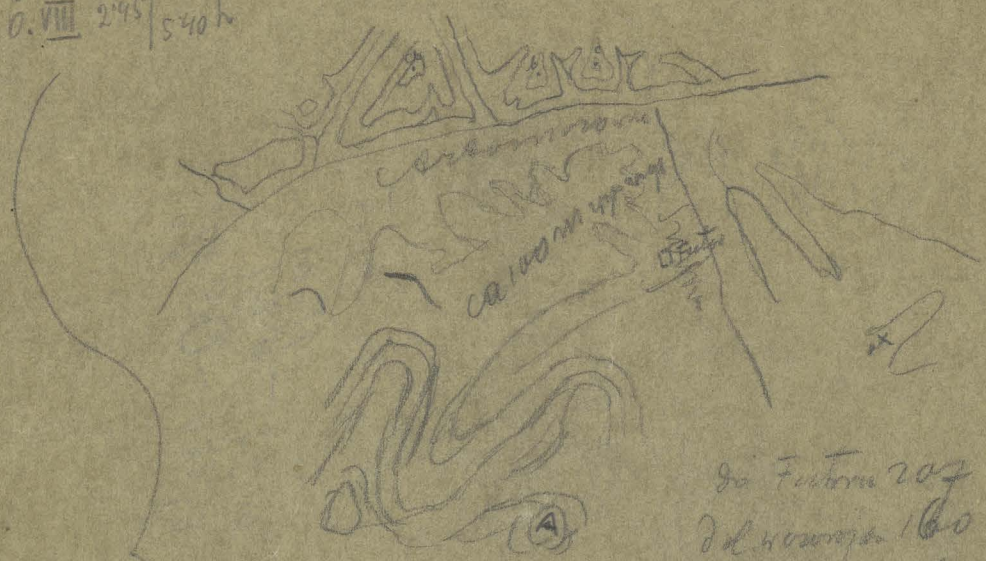
1080.75
760
320.15 = 1589.61.5 = 14.2
24
46

10 A nowe stanowisko
trzeci wcięcie

a) b) c) ca 25 m. ainne d. nowego st.

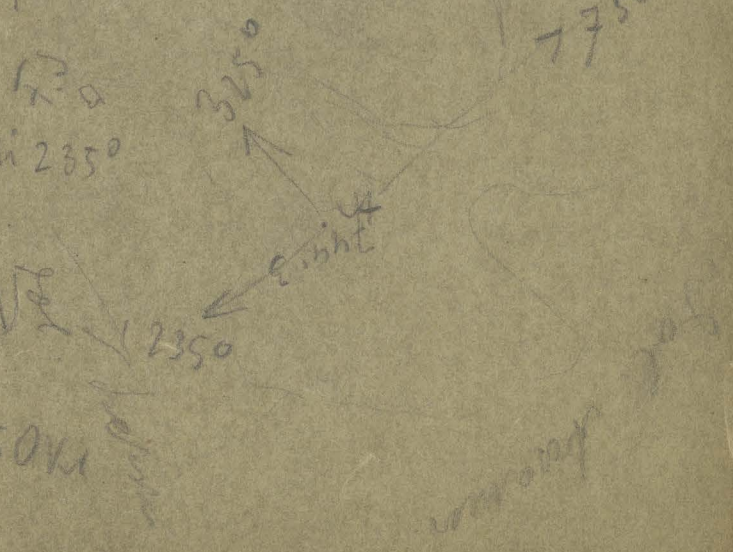
X nowe st.

6. VIII 2'45 / 540 h.



do Fuhrmo 207
do nowego 160
do przeczny ~~[illegible]~~
Wojn. mag. 265° 5% (64
Visoko futra 215 + 1½%
Szczyt D. 50° 13%
(2½

14. VIII 4 h p. - 5 h p.



A do szczytu m. Kobrain 235°
do szczytu X pod. bo.
do m. Grodziska
133°
Letos - A. 1050 m

Fotografia de 353 do Álbum.

15

7257

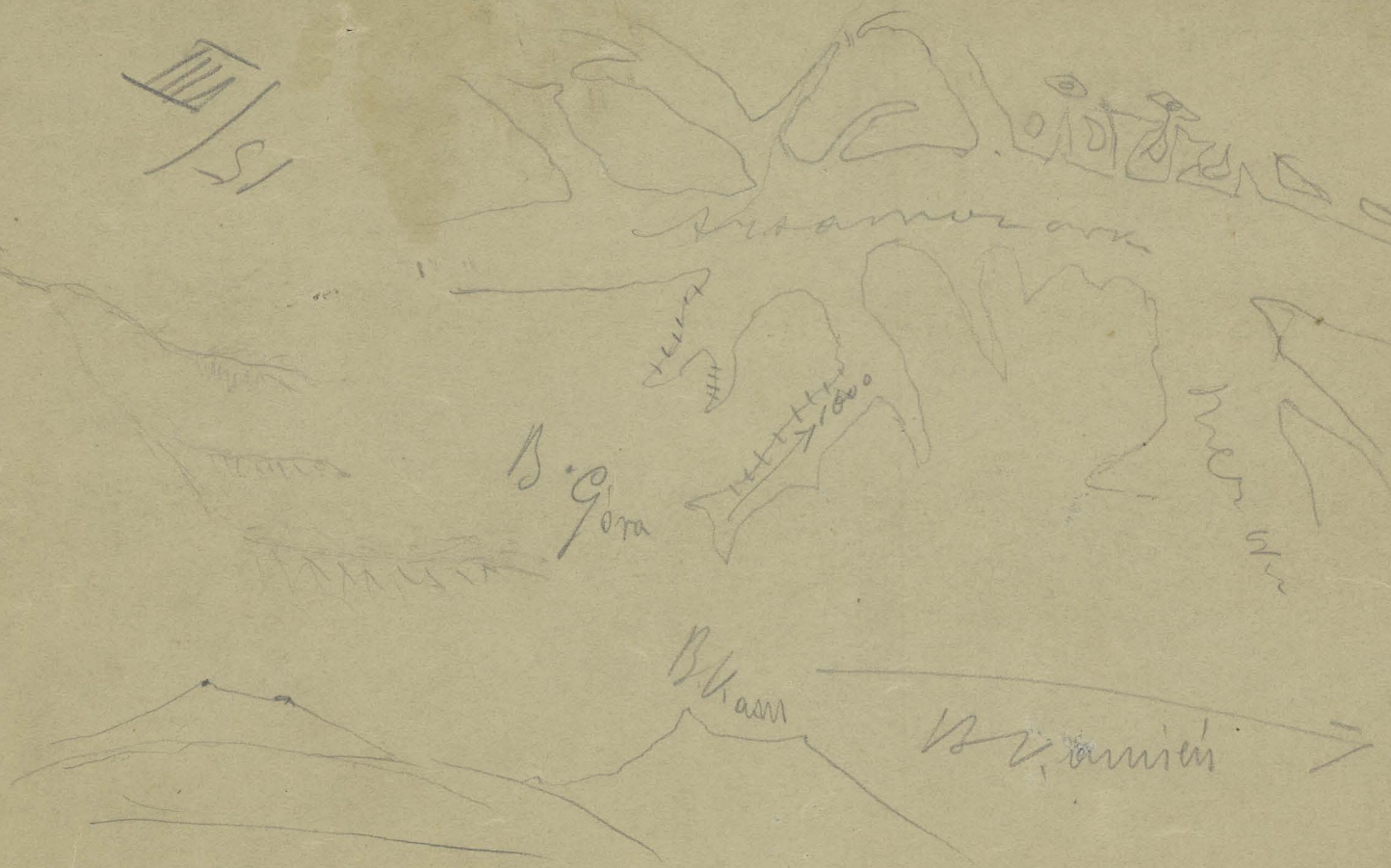
150

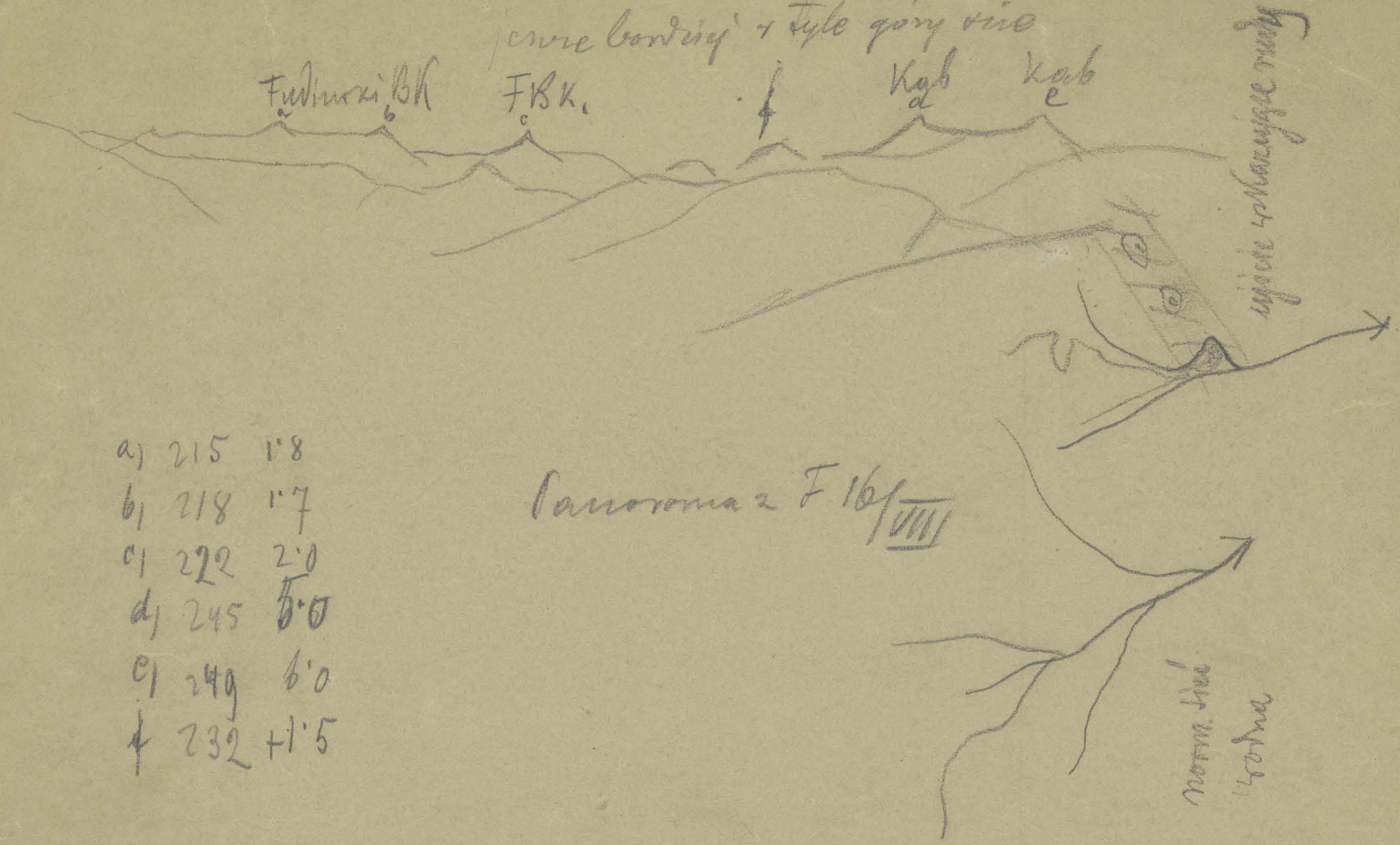
ery z prawetnica 200 wmiór od wnętrz

d 156° - 1½ Longitud a) 173 - 1/2 %

c 150° - 1¼ b) 180 - 0,0 %

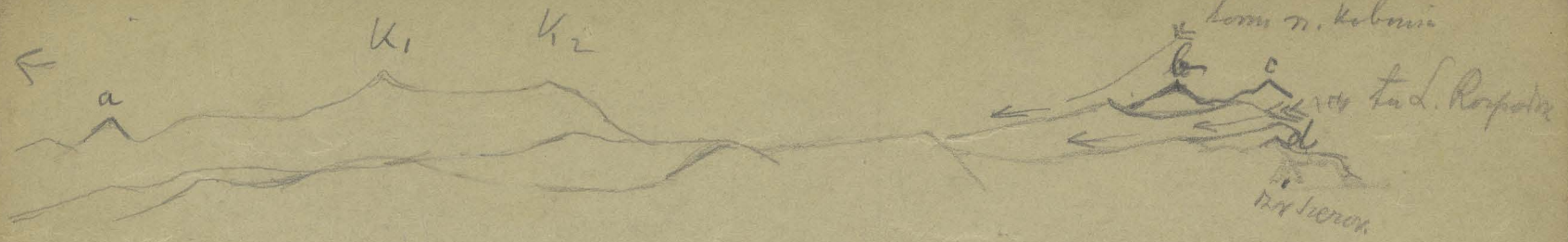
a 144° 1¼


B. Góra
1000
B. Kiaou
B. Zamień



Panorama z F 16/VIII

a)	215	1·8
b)	218	1·7
c)	222	2·0
d)	245	5·0
e)	249	6·0
f	232	+1·5



a 235 ± 0 Kruczy trzeci

K_1 246 + 3'8 } ca 6 wiorst pod. Fedora Andrejewicza

K_2 249 + 4

Przecięcie Góry Kopa

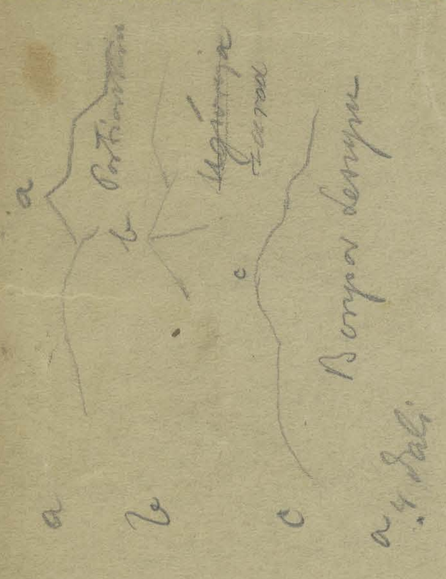
b 281 4'7 } ca 6½ wiorst

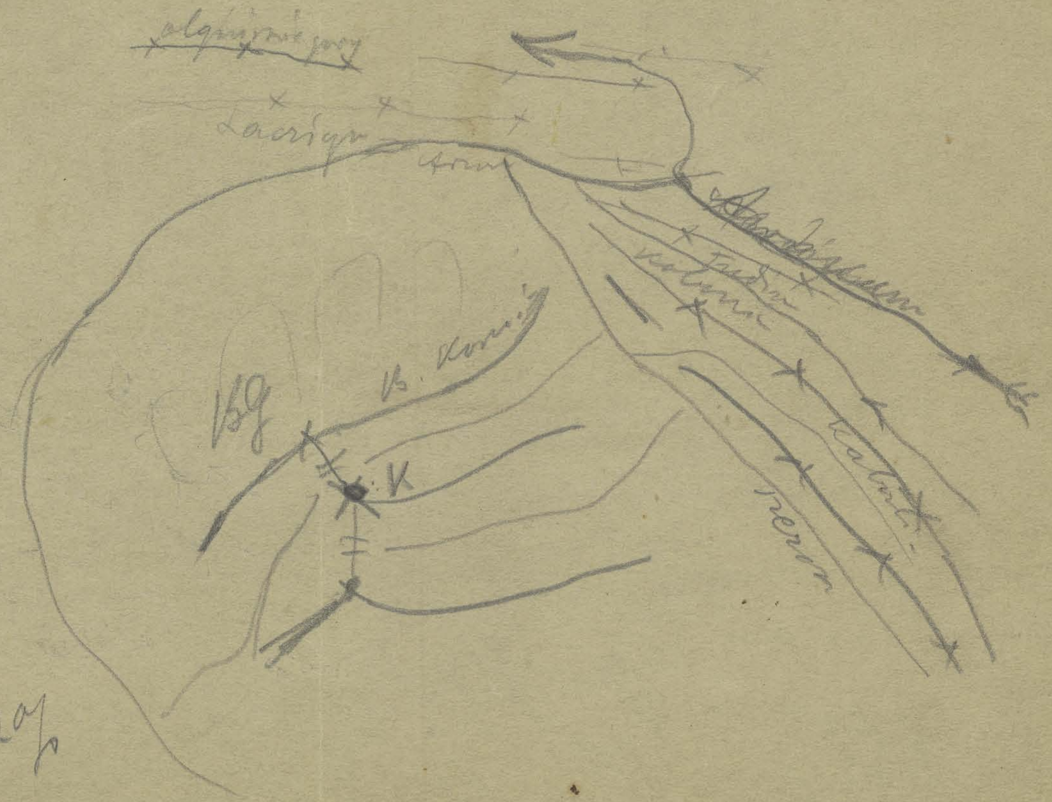
c 285 + 5

d 292 + 5

Pomiary na Kolonii

FBK$_c$ 223 + 0'7 %

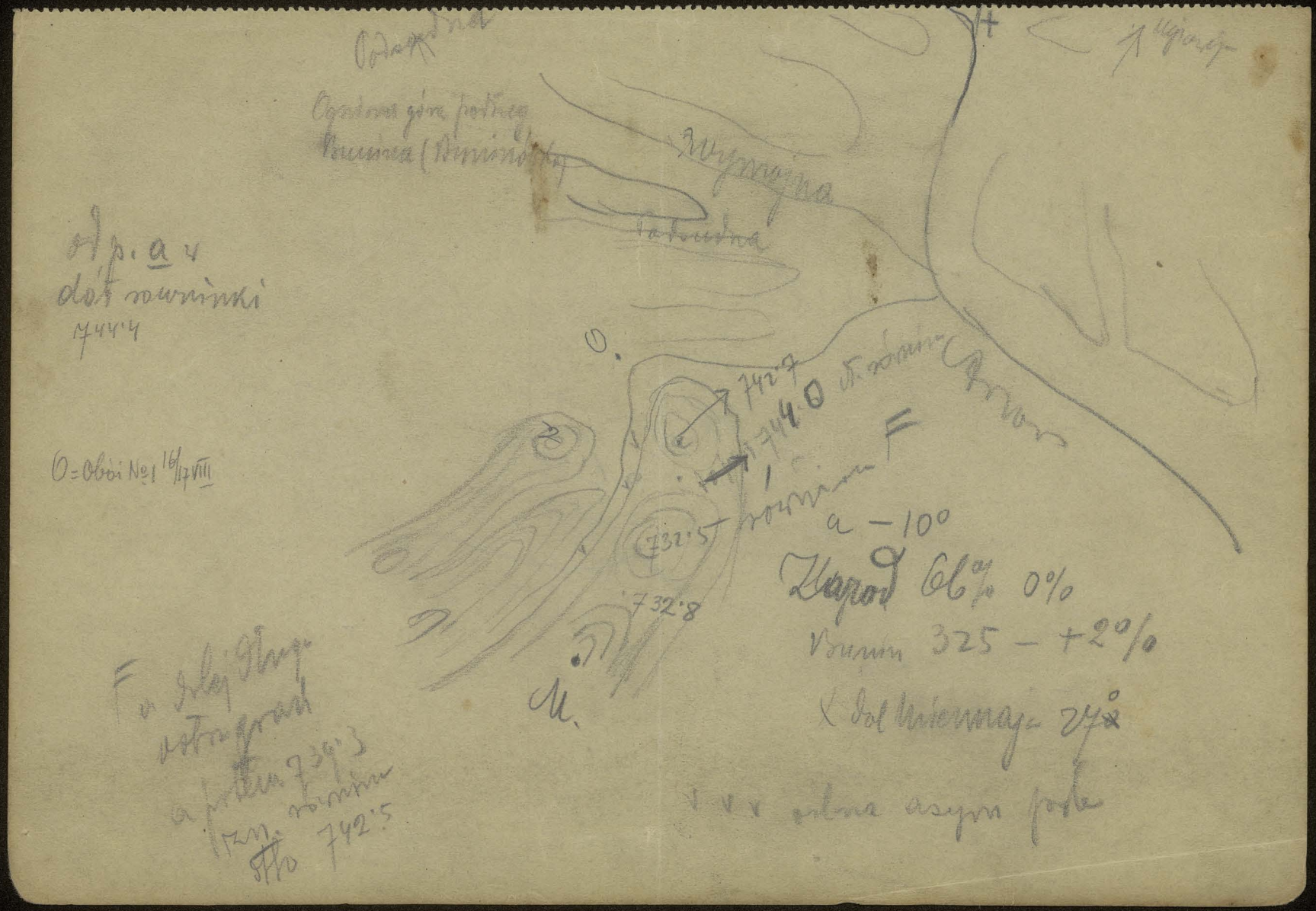


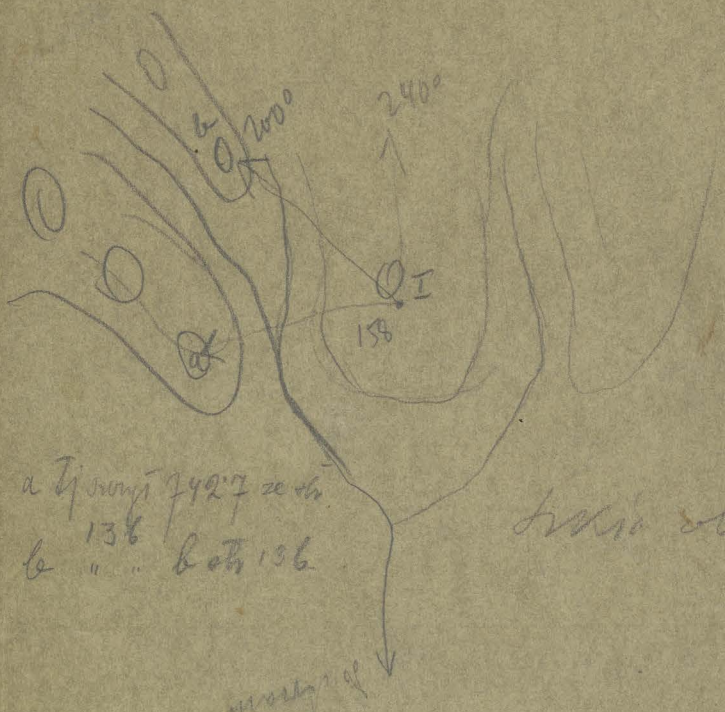


Lavdaga 1) 175
Kabonia k2 250 a + 2%
a 115
b 65
c 35

2.

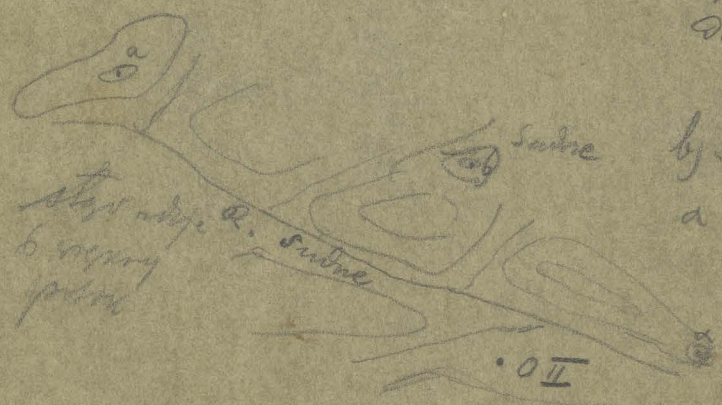
3.


Odwrotna
Wyniosła
Zatoczna
od p. a
dół równinki
744·4
O=Obóz No 1 16/17 VIII
O.
742·7
744·0
dół równin
F
a – 10°
732·5
732·8
M.
Zapad Cb% 0%
Równin 325 – +2%
Dół Wiernaja 2%
F w dolj Głog
astrograd
a potem 739·3
Izm. równin
Pto 742·5



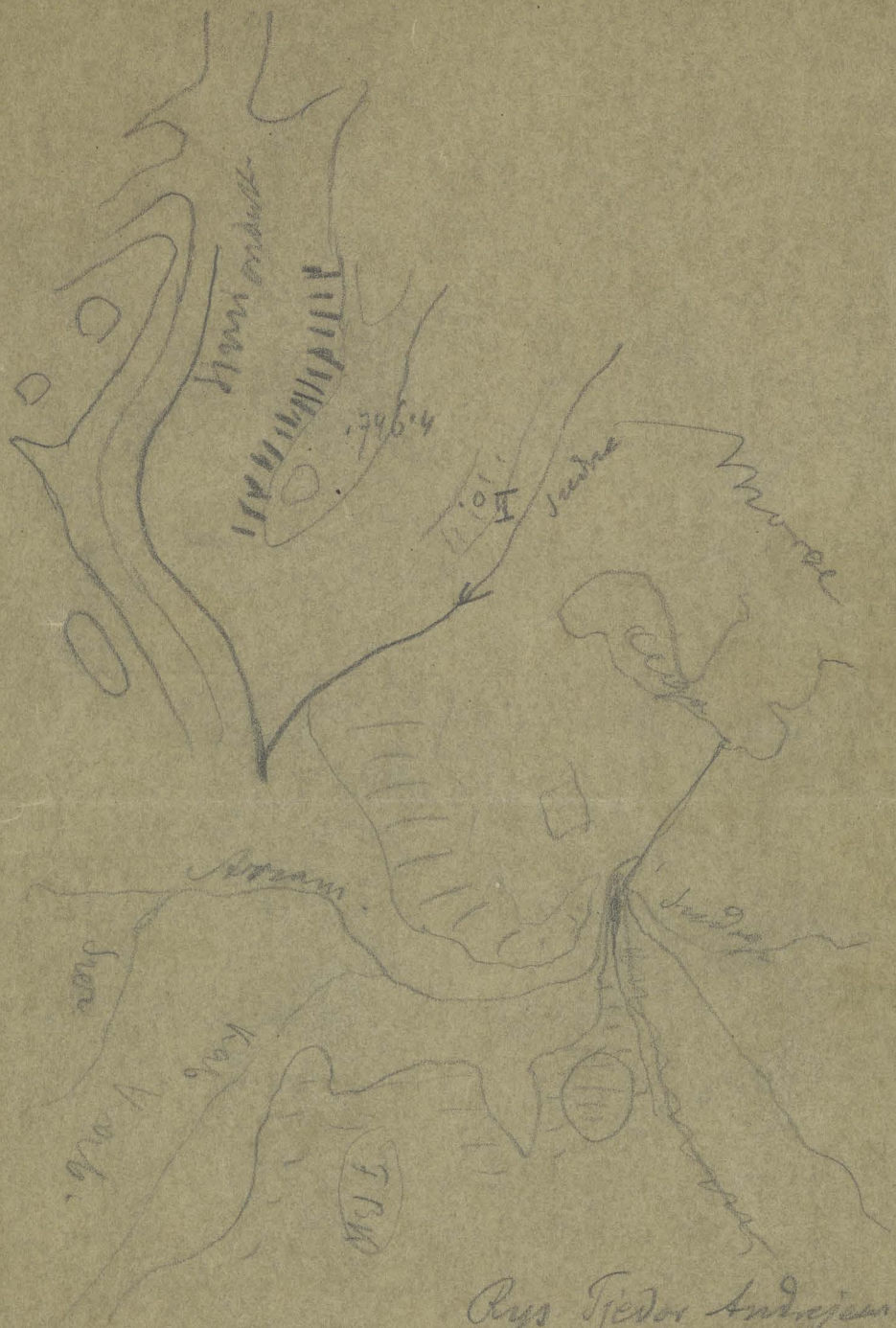
Szkic obozu I

a) Sr. Myśl (pomiar) nowa H. napotkana ogólne
Dol 326 [5 3/4 %



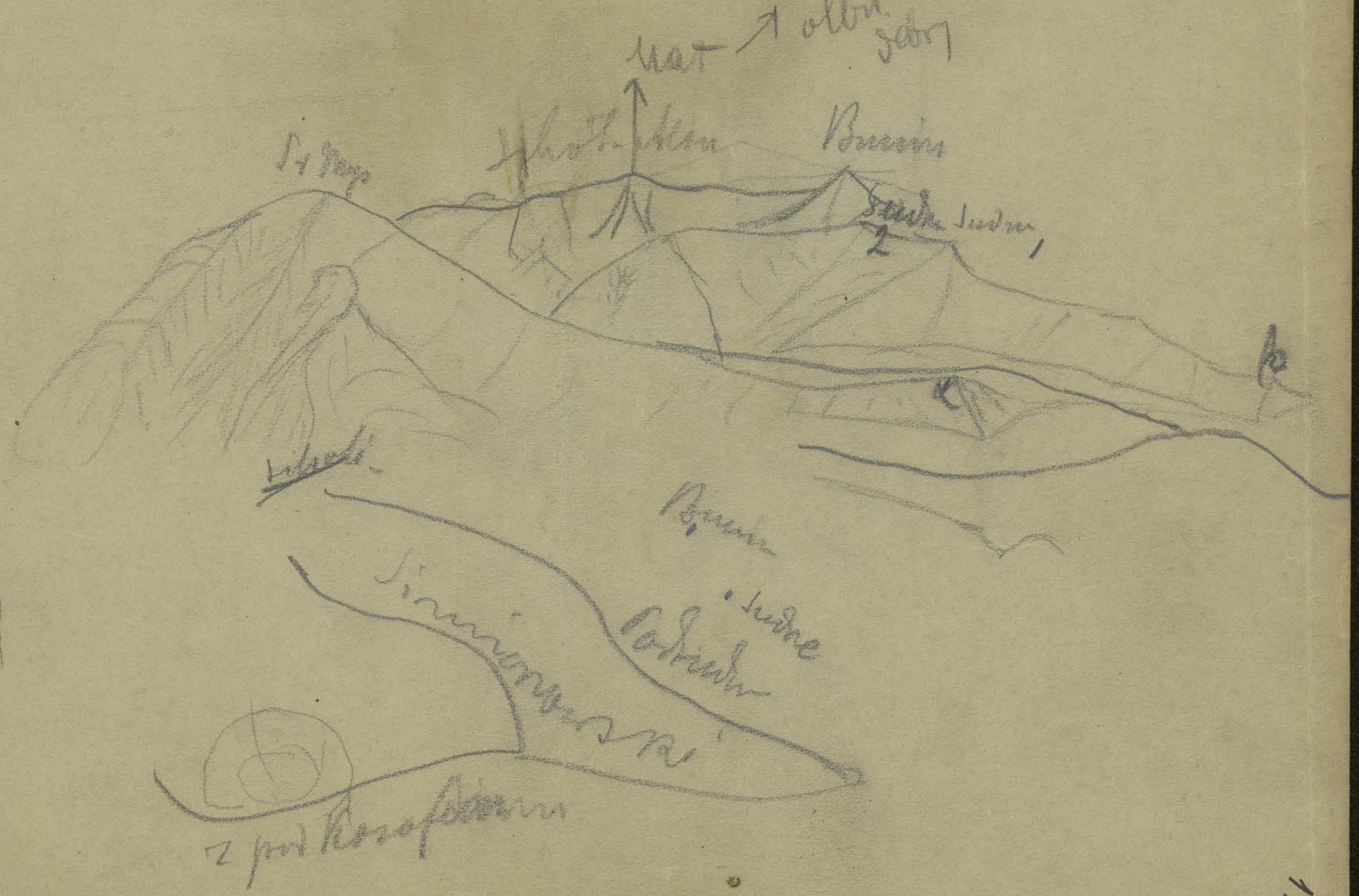
b) Sudre 352° + 1 1/2
a ostrzy 67° + 19 %

14



Rys Tjedor Andrejewic
Siling.
17/VIII 1910.

15



1.

Z Pieczar Wielkich

Wj. antenny do Arzamarowej 185°

Bonpor Leszyna 75½° + 1°10'

Tadeusz Wielka Hora 43°1/4° + 1°20'

W dali za Tadeusz Wielką 39° + 30'

Wier granicy: 184 pary set na połacie stg.

Ca pod kątem prostym ty ca 90°

Szkota na horyzocie od 257 – 267½

Pita najwyżej wierch 266° 7°42' A 348

259½ + 52' A 45

Sudra a 93/4' + 2°10'

b Tur od Sudra na lewo 3°20'

(Burnowska) + 2°52'

Zarod 90½° – 12'

a Błyszczy Zarosym 94½ + 12'

Sudre II 7½ + 2°16'

Mała Szkota od 360 – 341

Najwyższa 346° + 2°

Ostrya od Sudrej β

" " od Myszi α 66° – 11°34'

Sr Mysz 332½ + 4°24'

Pośrodku dolim Sinicy i Kasat. 290°

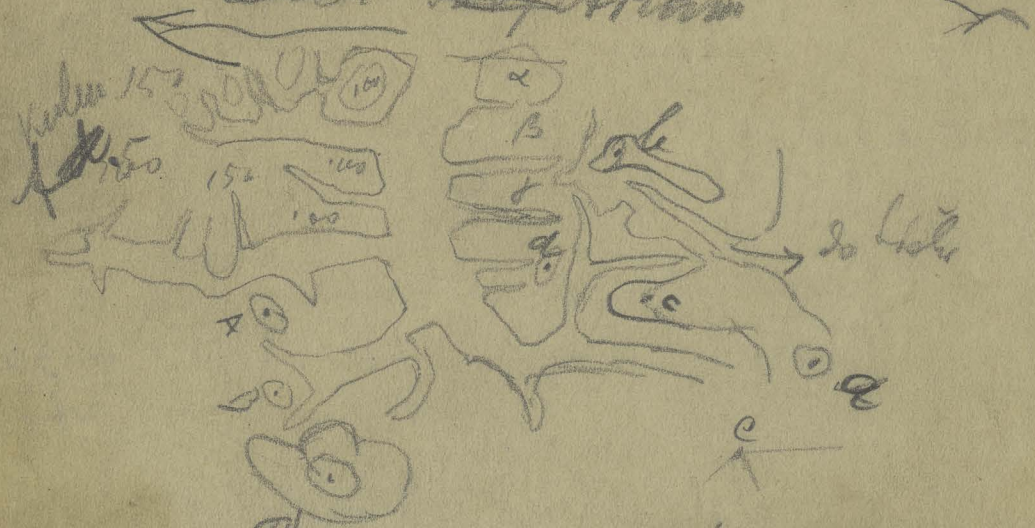
91

Kor III 20. VIII h. 420 p. 750·0 1a

744·6 card. teran na trawie Ugórzy

I kopka Ugolny 738·2 h 4·45

~~Sel~~ ~~Cij~~ Teran



C/α

a 5½° + 4°29'

b 315½ + 3°12'

c

d 323½ − 56'

α 258 − 1°48'

β 264 − 275° − 1°24'

γ 286 − 1°34'

1 153° + 30'2'

2

3

B

C 54½ + 10°41'

odl. 600 m 322° − 14°45' h 148 m kopiec

B. Gon 230° + 2°28'

C Kwarcyt 250½' + 2°20'

C. Tigrobra (Olga 2) 195 + 10°49'

737·6 h. 5·20

Pomiar. m. B a C

738·7

B = 736·5

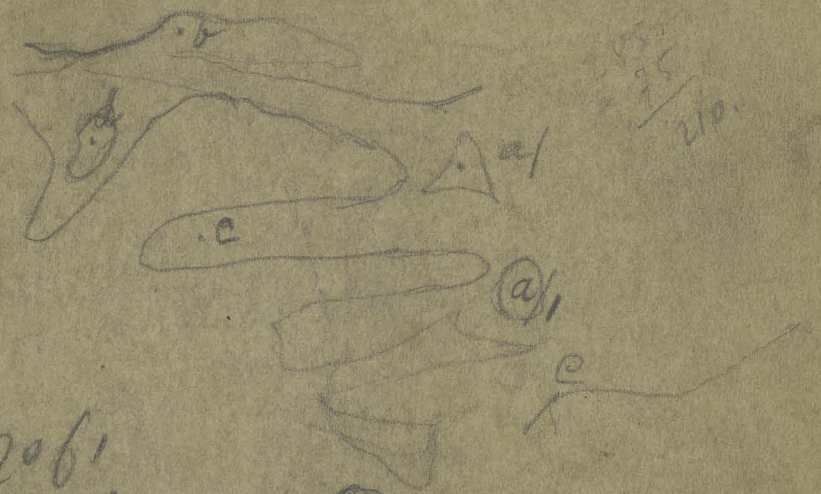
Teran na dnie

C = 732·1

kierunek wzdłuż

S4/NE

@β 725'8 h 6p } [illegible]
725'8 h 6½

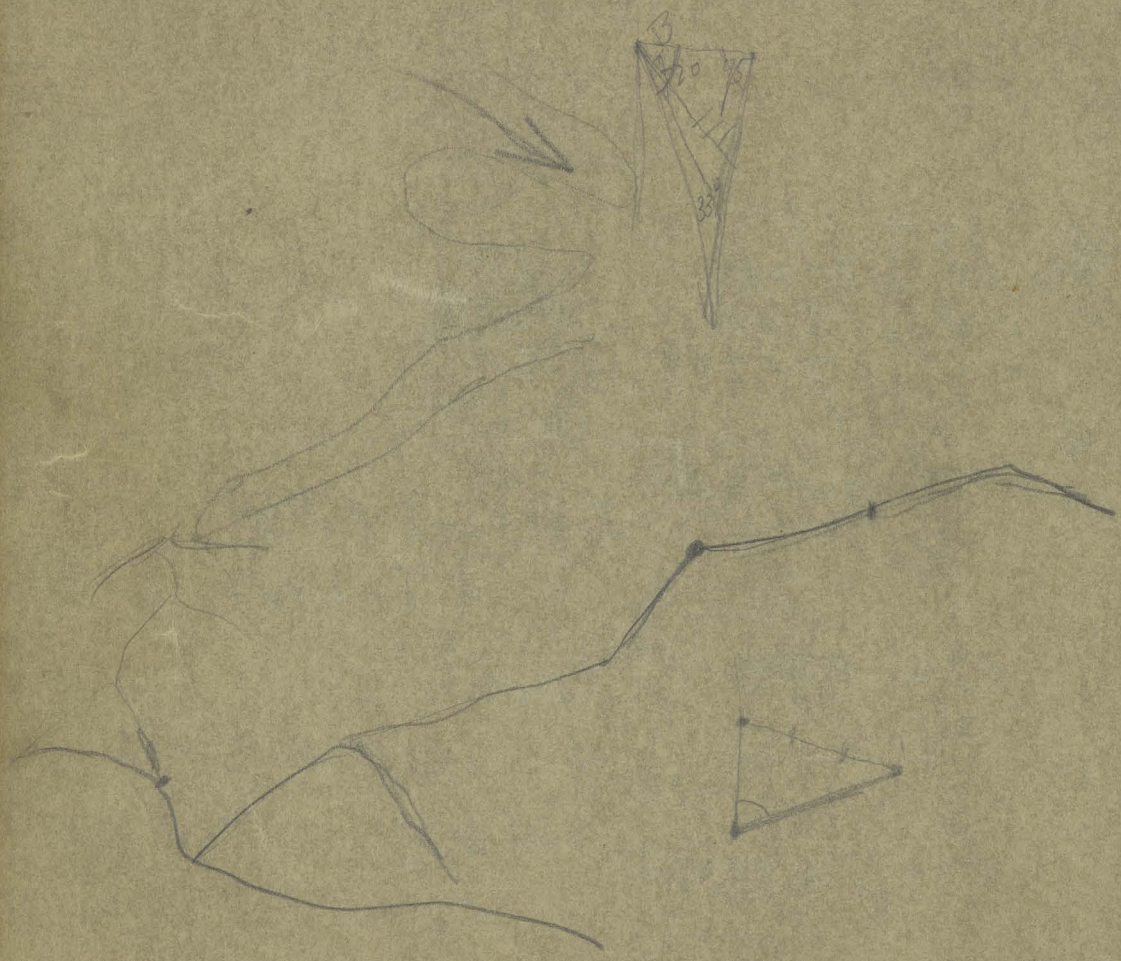


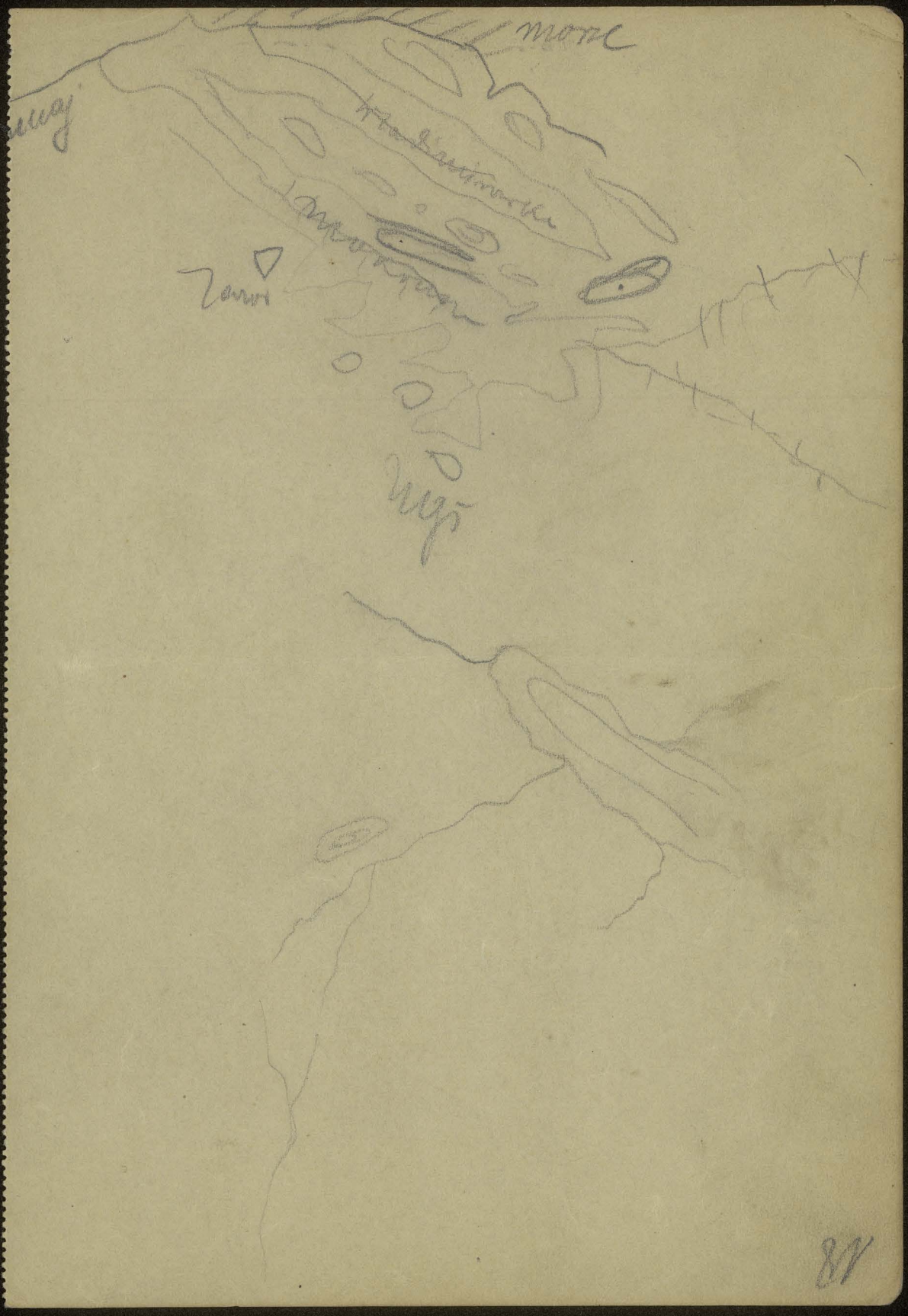
~~a~~ 350 + 2°61'
~~a1~~ 30 + 2°36'
~~b~~ 300 + 33'
~~c~~ 309 − 7°32'
d
~~α~~ 251½ − 3°32'
β
γ
~~ε~~ 178 − 1°24
E
B
C
BG 229½ + 10°41'
G Ku
~~Ta~~
~~C~~ 190 − 8'
Zaraď 64° + 16'
Porup. Ker 6½° + 2°52'

Kabonin I 244½ + 54'
II 246½ + 58'
Pomionka 263½ + 1°24
Pomionka 302 + 58'
Sudne I 295 + 28'

Z obou do
~~A~~ = 143½ + 15°
~~B~~ 123½ + 15°26
~~C~~ 90½° + 16°59

na grzbiecie 8bt teren 733·2
738·3 (góry) 747·2 (dolina)
Ob. III 749·3




morc
Zorri
Ugō

O. III 747·6 h. 10½ Stąż przeniesiona d. F 738·8

749·1 ślt. tergulsiator litery por 166·17a

~~f.~~ ~~A~~ 136 + 2°14'

B/

~~C~~ 107½ + 7°40

~~a~~ 61 + 5°58

~~a~~ 24½ + 7°24

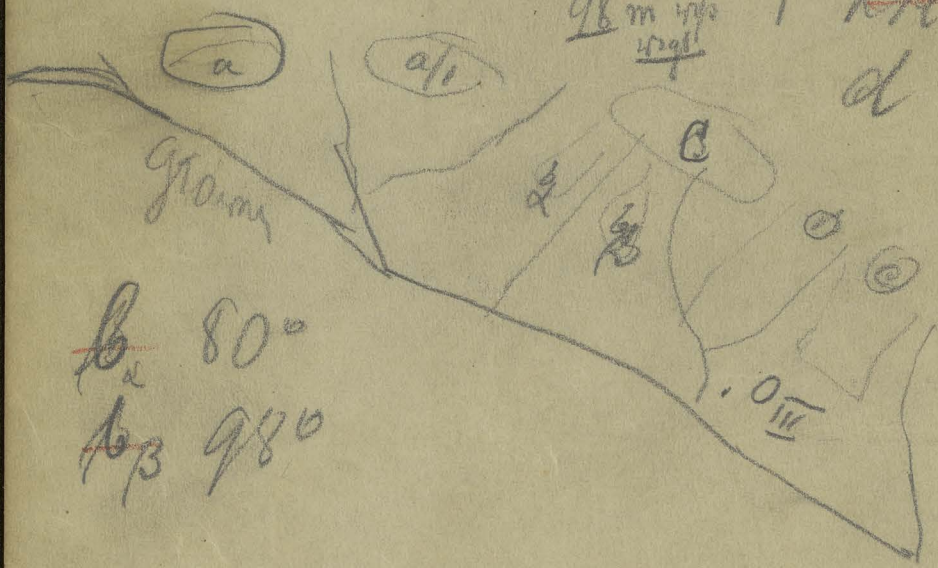
~~obóz~~ 450m 142½° - 13°21'

obóz przylegający rozgrzewa Kopuzgai dem. 100-150m

98m 1900 4500

F ~~Kłet b~~

d 334½



~~b~~ α 80°

~~b~~ β 98°

prowie d 738·7 } h. 11·15' kwiecień 290 215
d 736·6 } 75 43

Z d) C2 107 + 5°56'
a/1

Dolist C4 24½ + 6°41'
d2 b 297 + 6°12'
d1 d/1 257½ + 1°56'
BCjon 215½ + 2°30'
ugior Tigrar 187° + 48'
(Olga 2)

d 736·0 h 11·30 nabliż. tesen-
738·2 h. prowie d 11·35

O II 746·6

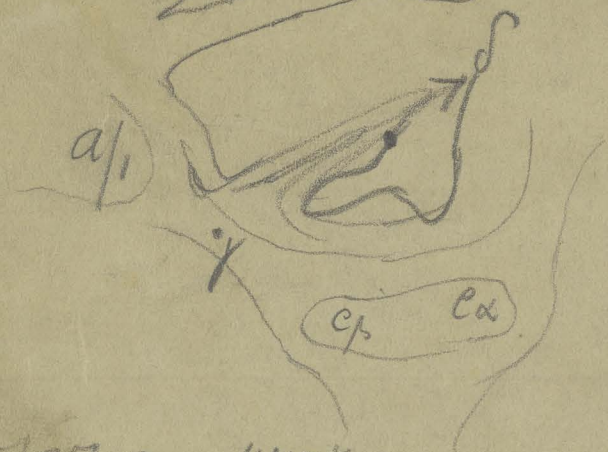
64

21. VIII h. 2¼. 746·3

Cp Ugłowaja 723·2

Cp – γ → 50°

γ – δ → 125°



Cp – γ 727·0 – 440 km

γ – δ 734·8 – 520 km rzuty idą pod 75°

O III 745·0 h. 6p

ra 10°

rb 30°

22. VIII Poniedziałek 3/4 7a 743·6

600 krzyżów tu, zbiorą 6 wody od 315 i 52°, drugi

uwaga różnicy!!

1230 odtrzeb 1qu. 6 nd. 741·0

a) nan pereuai 35° } przy przyjazdowym!

b) drugi 1350

w potoku aj. granit (Bunin) gł. opok. SSW/NNE

Grapt ESE 2320 ks. 736.

porfir 734.

piaskow 732 (ab w potoku

724·3 pacerent na q. a i a,

kamień 3100

---

jak w rowu – z powodu demon, dar z pow.

dalej reget

U gwiazda 192° + 39'

BG. 224 + 1016'

Przełęcz kier potoku ca 310

a/278 a, = 132

Bor. Olesz 2½° + 40°30'

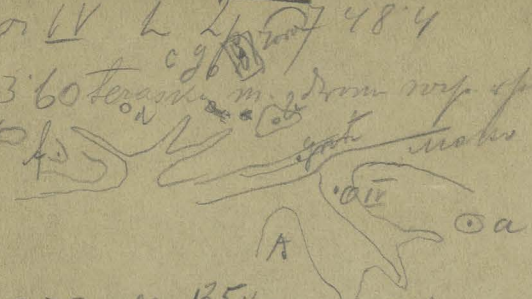
Kopalka lewa do 2 arod 53½ + 2°

dolny dąg Cr. Kotoku

23/VIII

Obóz IV h. 2 p. 748.4

A 743.60 terasa m. dróg wsp. spl. do Makowny obszary



O IV 255 mod. 135½° – 12°30'

a 186½ + 6°44'

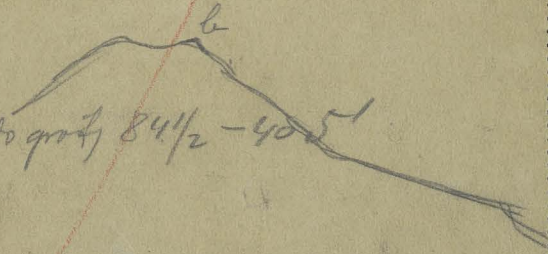
b 69½ + 12°50' rzędne do grzb. 84½ – 40°5'

c 25° + 4°50'

g 41½° + 7°12' (ta skały

d 9° + 5°55'

e 3° + 6°33'



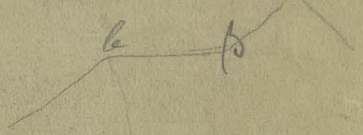
Lodowiec Makowny

Lewe zbocze wzdłuż drzewo (k. niego kamień) ub. st. terasa 9° + 2°14'

Zawrót 58½° + 11°52'

Lukma gór. zwaliska zaczyna ~~94½~~ – 96° + 5°52' zawrót

Punkt L. h. 3.10' p. 740.8
(ta) terasa



5

Zawrót 94½ + 13°39'

O IV odl. ca ~~1100~~ 100–110 m 179° – 4°48'

a) 189° + 2°25 g) 74° + 9°40'

c) 39° + 6°41' zawrót b) 131½° + 10°32

β) 104° + 9°17

δ) 82½ + 8°30'

Nast. terasa 737.8

" 731.7 może m. ujęciu Kwas.

ostrów – cor. gór. = krawędzie

Wypas załadowane

3 $\underline{\underline{e}}$ = 729·6 h. 4 p

e 149° + 1°12'

β 129 + 10 38'

Zar. 118 + 6°40'

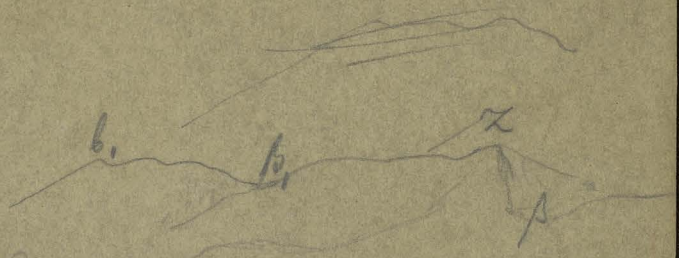
β₁ 111 + 40

b₁ 98½ + 3°38'

c 68 − 40'

d 16½ + 40 22'

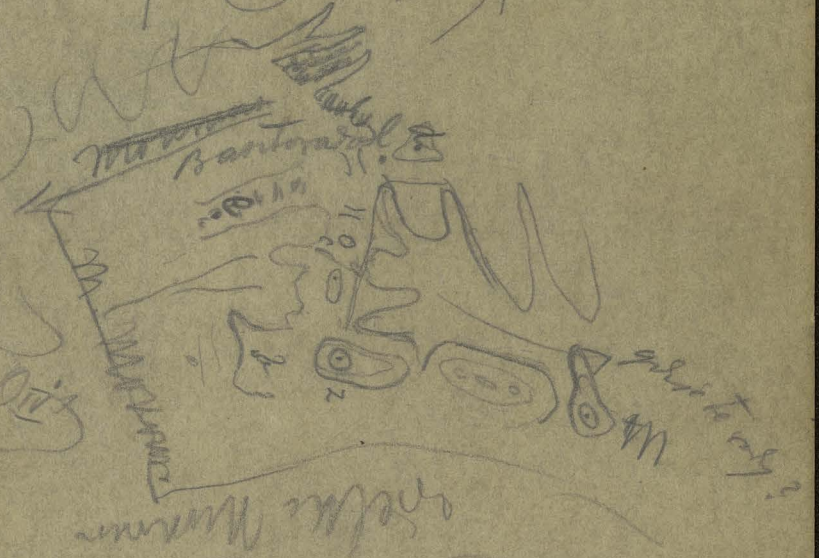
a 18 − 10



Kier. gorni $\underline{\underline{e}}$ − 34°

Bieg zarośnięty tu około 6 mieszkańców

Strony ed nax tu 75°



4 dali tu NE

x

x 64° − 5'

m 62½ + 34'

(nb m góra kamienna pod tug. tiedera) ale zarośnięta

2 Zabar IV

Cukr. Gł. 90° + 8°37'

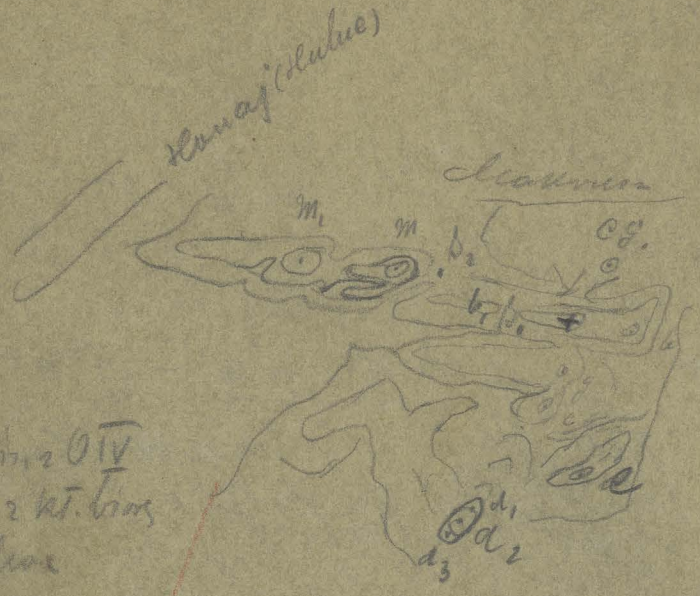
c = 18° + 6°10'

e = 357° + 7°50'

b = 51¼° + 17°36'

d = 4¼° + 6°50

5



d₁ tr. p. m₁ z OIV
d₂ tr. p. z kt. Bors
d₃ tr. Hulue

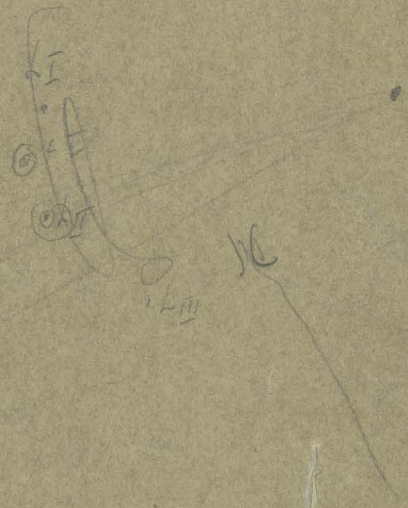
[illegible] 147½ + 3°2'
b 168 − 1°
β 156½ − 1°6'
β₂ 122° + 44'
β₁ 135½° + 1°30'
b₁ 129½ + 2°2'
m 116½ + 1°35'
m₁ 96½ − 30'
c 144°40' − 26'

~~Cortinaju 180° + 44'~~
~~[illegible] 214°~~
~~[illegible] z~~
Tigrinaja 206° + 20'
krzyż (Hy) 203° − 5'
~~Borjor 304° + 49'~~
~~Borjor 4 ta~~
Lawiga Z 214° + 8'
" 1 213° + 10'
~~Litorum 2.? 233° + 2°40'~~
~~[illegible] 62½° + 4°~~
~~na NE od [illegible]~~

166

10.660.600 : 200.000

106·6 : 2 = 53·3.



A Punkt. ~~Lilowy~~ Apudrojny nad Obz V

Data 31. VIII 2h 30' 740.8

Bor Pl. 281° + 5° 24'

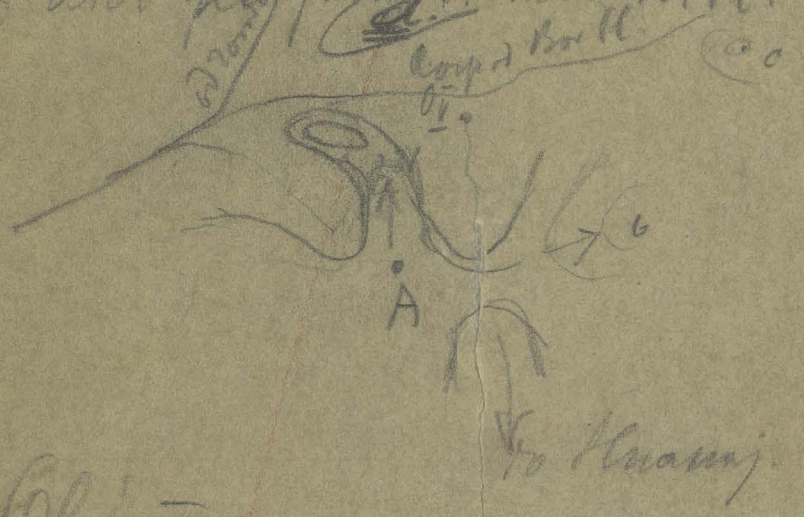
Przezr. od BPl. 262° + 1° 18

Zarod 189½° + 4° 10'

a kier. wierzchołka nad wilkowej 231°

b kier. pierwszego kopca od BorPl. 304

c kier. ~~[illegible]~~ przed. wierz. B. Pl. 285



Obóz V

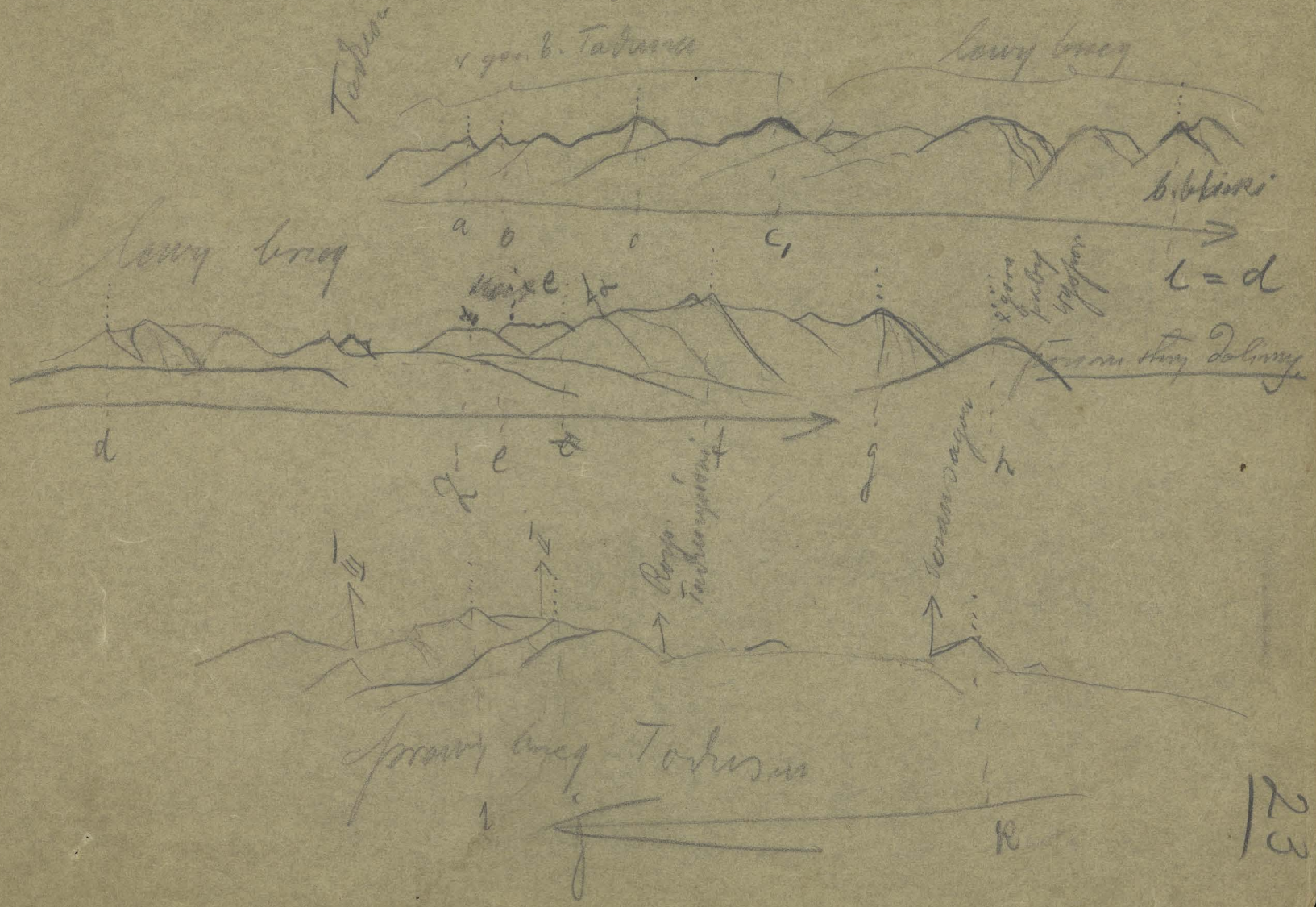
31. VIII h 3½p 750.7

BorPl 268° + 6° 59'

Przez. p BorPl 268° + 2° 50'

m od Zarod. 148° + 6° 30'

Asymetry gór


Tatrzańska
w gen. b. Tatrzańska
lewy brzeg
b. blisko
a
b
c
c1
lewy brzeg
l = d
d
e
f
g
h
lewy brzeg Tatrzańska
k
12

a 281½° + 2°32
b 282½ + 2°45 } ca 20-30 km
c 288½ + 3°25 } c, (nb. za b) 295 + 3°25
d 359½ + 7°21
= d

e 50° + 3°52
f 64½° + 5°26'
g
h (2 trzyma! krzyki!) 84½° + 2°29
i 141° + 4°14
j 156° + 4°30
k 244 + 3°30
śnieg. zelowy ca 1½ km
lod
l

f 355½ + 70° 40′

f_1 8½ + 70° 2′

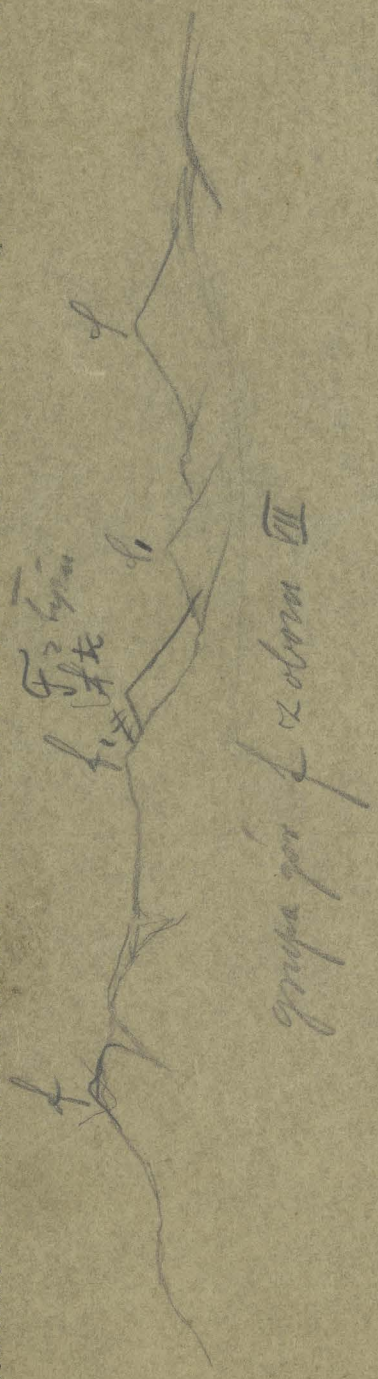
f_1 24¾ + 4° 54′

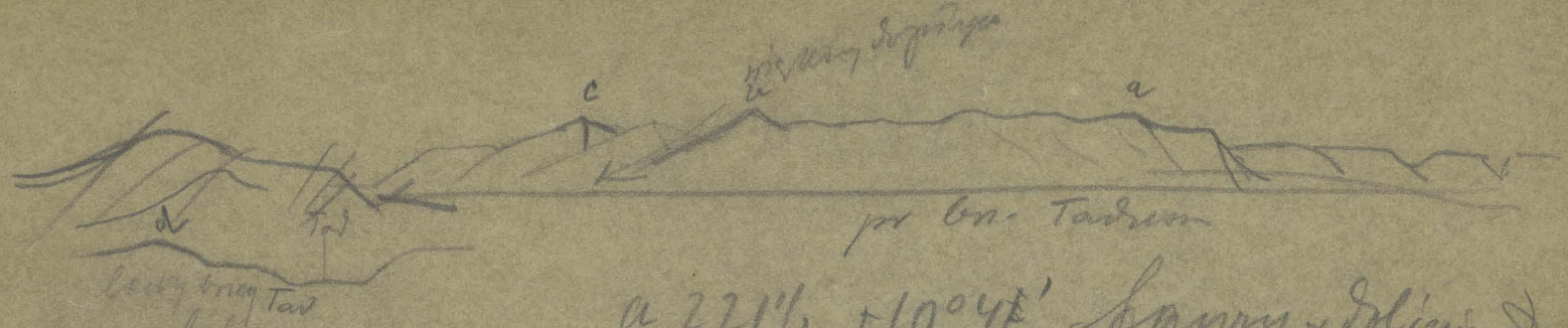
f 35° ½ + 6° 28′

F 15° + 6°

Tzw. Łapunów zaczyna się nie od ścieżki Jewłódy z Antoniem m. Kłó. a wytacza Dunaj.–

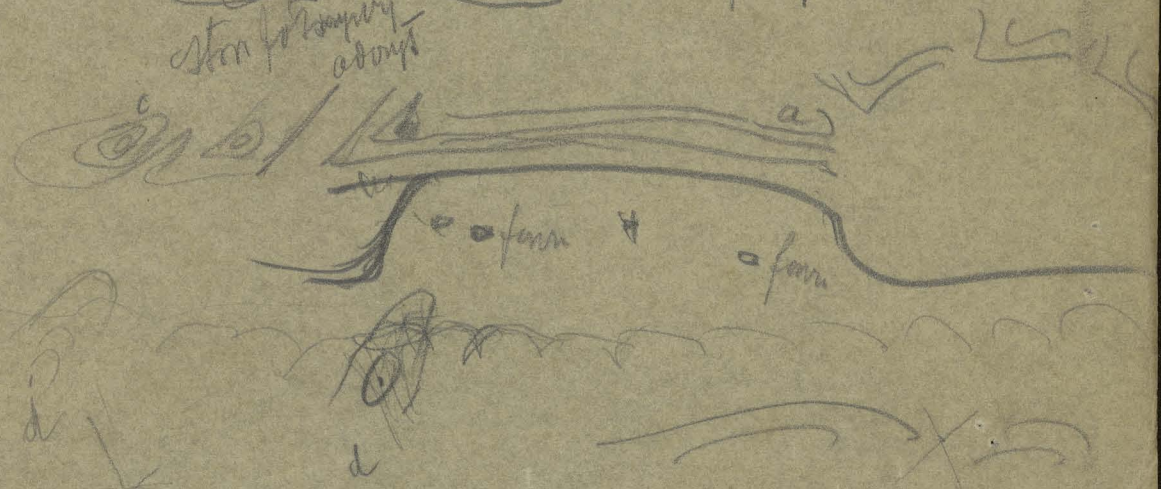
166° + 1041′





a 221½ + 10°45' Sfany z dolinie d
b 146½ + 4°41' 136 158 w ori
c 138° + 1°18' dol.
d 114° + 2°36 niestety nepr.

a zarosem l. brzeg
rozpadka - tędy ibie droga
dol Tadeusz
Skrzyny u stóp lewy 25 m.
szer. dol tu Max 4-500 m

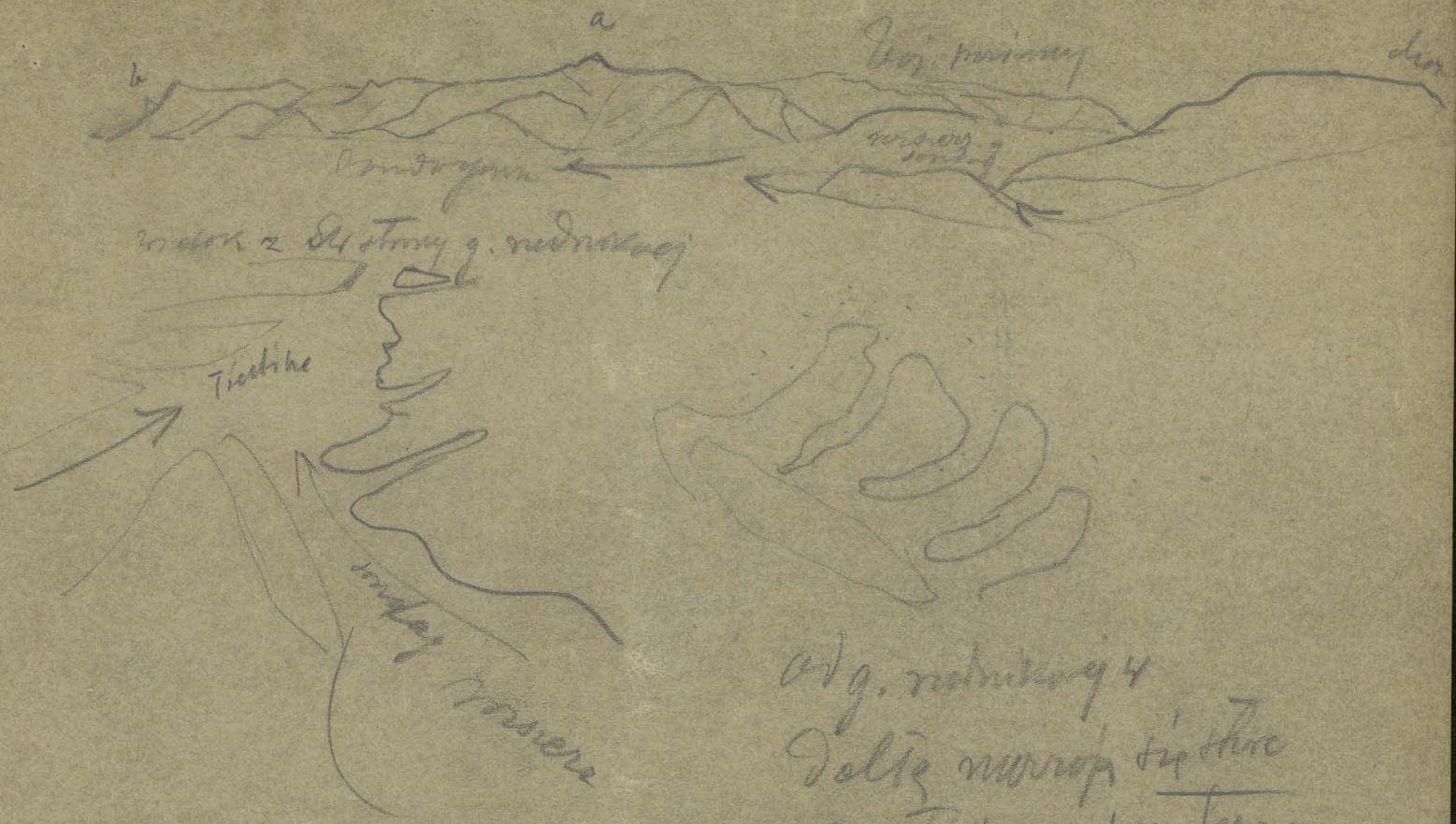


O. IX 7. IX 4.8 a 759.6

na górze nabrzeżnej z prawej 755.4. (755.6 z prawej
Osób. spitze na stronie 752.6 (ca z prawej
wzwyżej ostr. perewoj 748.5
748.6 środek (pod kaplicą) Czerwonit
745.3 wierzch

Stnov. na stroku Ku przet
742.5 (prawdop. 747.5)
a 167½ +3°10 (nad mnie
b 110½ −10°17' (pod mnie
d 72 +24' (m. nie lekcu
c 42 +10°22' nad ~~[illegible]~~
e 7½ +15' (tylko 6 [illegible] wyżej
f nie mnie T. K. [illegible]
g 303° +20°46' (nagle przy Tureem
h Max 27°40 +6°42' Wzgórzu i Orim
288
i 33°½ −13°52

Var. po zbiorze
742 (747.7
Kulm 745.4
O. IX 759.8



od g. rudnickiej
dalej rozpoczyna się
rozległa ogr. dier. teras.

26 4

Ze wzgórza h. 3·16' 700·6 Fa z kierunku

G. Tigrova ≡ 205°20' −0°24' mierzyn

Zb. Alesyna 225°40' − 8' piramidą

Tarof 218°5' − 30' którą widać z

F obcu (Rosja)

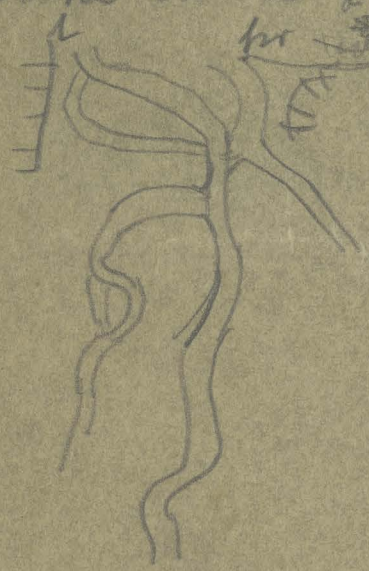
f. piramidon od Tarkon Ga. 254°20' + 52'

a nad morzem (Grad Tiutiche) 138°0

~~Utrzymanie Tarkongan~~ (260° + 1°8')

Zmiana punktów na pr. br. od Tarkon

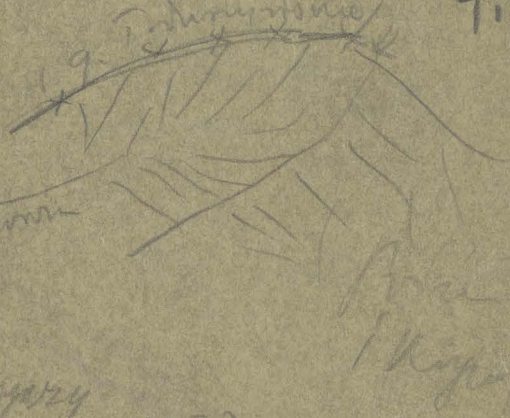
bura Tiutiche



b 104° − 3°23'

d 75° + 36'

≡ Vira ~ od portu Tigrovoj !!



Mj. gł. rop. Tarkogazy

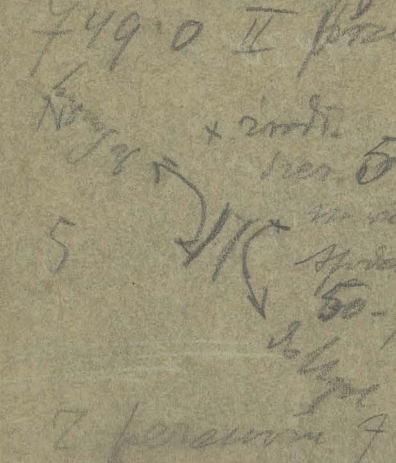
N pr. brzegu środ. biegu 183°

6. IX 12½ 759'8 t. 20'2

757'5 [illegible]

749'7 [illegible]

749'0 II [illegible]



[illegible] 749 [illegible] 65 [illegible]

[illegible] 725'6 [illegible]

[illegible] 721'2 [illegible] + 3% [illegible]

Rom. gdb 709'6

[illegible] 705'9 [illegible]

ab 147

ac 175

8. IX h 7.25 a 755.24
Sapsz wp. u podg. obu
IV a

gór. nadwzor 163 + 4°48
Max ogniwa 260 1/2 F + 8°24
góra [illegible] na osl. } 55° + 2°32
dn. Dorzu do Okabe }
upad [illegible] nowiny 115 - 46'

F wciąga 6 grab ± wz wp do 224
Obw. 500 m. ok. nb 160° - 7°28'
trudol. [illegible] 250 - Obw. Jbr. 2 1750 a

Z pereczku w Okabe
8. IX h 2.10' 7452 t. 20°0
Max Ogniwa 239 1/2 + 2°46
81° + 54'
Mieszbe wzor
Mieszbe średnia
a) Kier. Dorzu
b) Max
Śl. brzeg

a) 61 1/2° + 2°28' (Max)
b) 50 1/2 + 2°20'

28

Silony h. 12'45 10°25' ? 6. VIII

Ob I ca 12'10 8°10' 16 VIII

Ob. II Ludne 11'38 9°10' 17 VIII

Ob III Legionowy ca 8°30 ok. 11'30 20. VIII

Ob V p. Bor. Plow. Sokl. mag. (9°35 h. 12'45) 29. VIII

(9°40 h. 11'20 31 VIII

5. VIII

6-15 VIII

16

17 Sudnej Ob II

17 - Tied. wall

18 Bucin - Sudce

19. Ob. II

20. Legionowy Ob III

20 Kerl. Ugób (C.B.)

21 Rudnik

22 na Pod Zarod (Ob IV)

23. Szczyt e

22-29 Ob IV

29. Ob. V

30 B. Olszyna

31 Ob. Andrej

1 IX Ob. V

2 IX ~~Rop.~~ Tadeuszyniec Ob. VI

O. X 9/X h. 7½ r. 755·7

4 trójkąty nad rozr. perew. h. 8¼ B. 738·5 ¼ godz. na południe trochę 6 mniejsza trup. 6 północy, ale trójkąty przynajmniej możliwe

d Max Tadeusz 263°50' + 2°3'

b Max Ogrodowy 243°20' + 2°10'

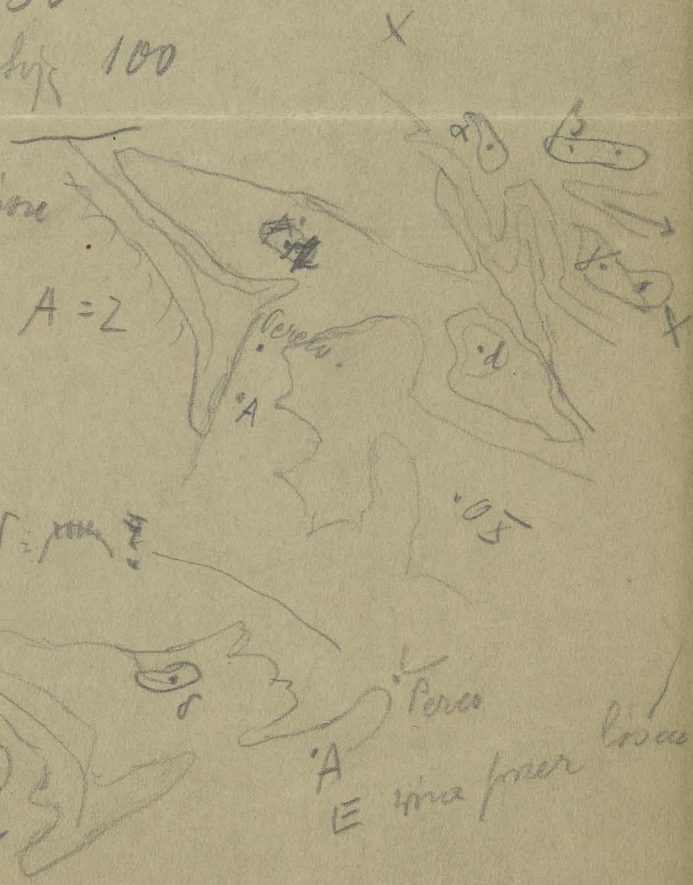
c Góra nad Moreną SW od Tuchola } 196°30' + 1°41'

d Góra nudnica 13°50' − 48'

|| Oś gł. rom i obn. grab. g. rud 22° − 2°54

Kąt SE ca 30°

Kier. gromi na Kł. Olyj 100



X X 343-28 rypów od m. słonc.

α 361° + 2°17'

β 120 + 1°58'

γ 170 + 1°40'

ε 303½ + 4' E

δ 228 − 18' Trut

ε 146 + 1°36'

150
470 } Kruwiń
obr

11

150 Hr bor
A
320
490 m
A₁

odch. 744°8

A₁ h. 9¼ a 742 mm

przybl. kier. do A 202° + 4°24'

d/g. red. 5½° + 1°28'

kier. ogn. 242° + 20°22'

kier. Tadeusza (północny) 263°50 + 2°12'

α 357½° + 3°25'

γ 15° + 3°5'

~~Os ciężkości nad łopnią góry 18½°~~

Ob X 9'45h 756·3

Ob X 2'15h 755·1

G. Radwanowa 3'15 938·6

kier. Dyrdowej 238° + 2°6'

zorientowane do 225½

kier. Tadeusza 261½ + 2°6'

745·5 gór. igła
kreg 205/25
kopud 115 b. ~~[illegible]~~
igły kwarcytowe
w górze nad mapą kreg
16/190

C na l. bn prz. do przeł. Ohabe 216½ + 4'

nad mnoniem (a) na S4 d Tiutrhe 196½ + 1°2'

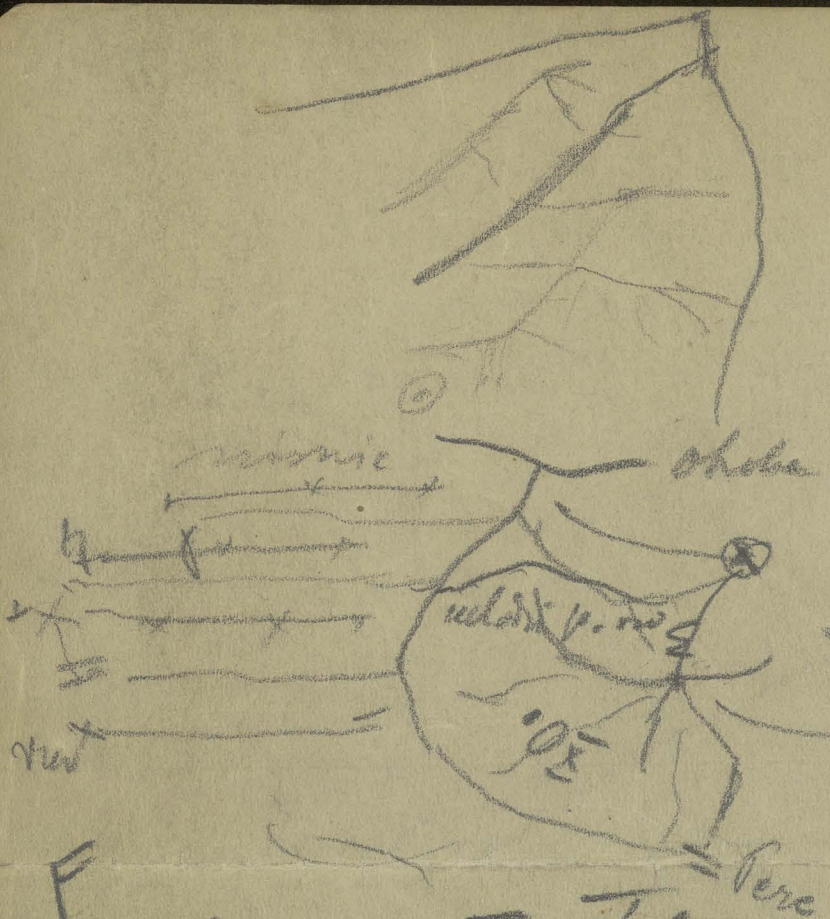
odch. od obrn 385 gór i sr (670) 145½° - 16°42'

A₁ przybl 183½ - 1°14 (Σ² = 176½° + 1°8')

α 354½ + 3°58' γ = 20° + 3°37

= ca 642 m i mniej

10226 1.2



z odbra
kąt. górna obr 397½ + 11½
kąt. dol. obr

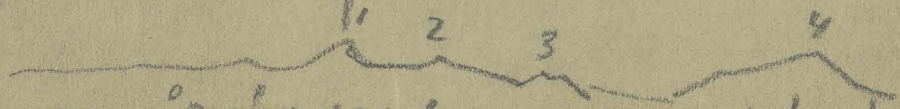
F
Odbrica grób P do Toboru 181½°
E 188F + 2°56
C 222½ + 24

F wadr. 1
wiry 15°,
z fosfore
bodenfaschen
7 40 k+
40°
mup uchodzi « dł.
F → do dł 120°
do Toboru 243°
obr. B. w pod 75°65

30

b od Malcha (b. idźmiem ag. med. rogu) 83°51 + 18'
K (5 brzóz) 62°40' + 2°71
K₁ (5 brzóz) 56°½ + 2°
a mag. 56 brzóz . . . 59° + 2°7'
a mal. kn. bardzo ostrze 100° − 20'
l. mag. mniej bardzo 107½° − 2°15'

1 Max. odległość
2 250½ + 1°26'
3 255° + 1°28' (piramida?)
4 256°50' + 1°10'
5 259½° + 1°46'
6 Max. odległość



1 279°50' + 1°41'
2 280° + 1°
3 282 + 54'
4 285½ + 58'

Do zwrotnika lepszej 97° − 400 kr. 743·3
Do końca grobu 118° 300 kr. 742·8
240 kr. od sam. żelaz. (lin.

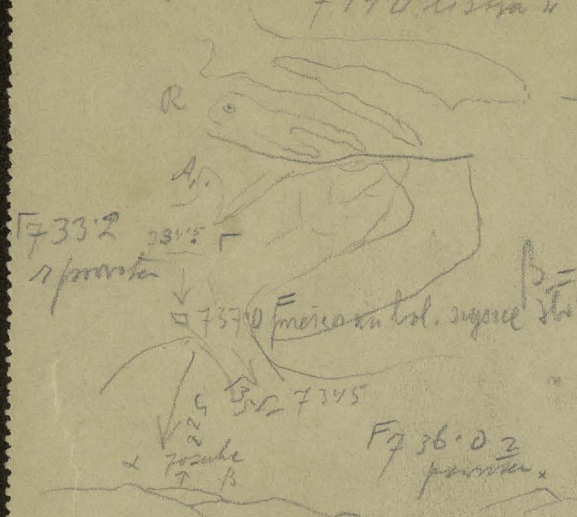
F

Tadeusz

O. X. h. 2¼. B 751·7 ^ 742 b z powrotem

744·0 lista u bocznikiem Górne E

737·0 potnd dolnego



730·8 h. 3·20'

Tow. Dolina wysoka E

Rudnikowa 353½ – 1°17'

β 7° +1°8' β 3° +4·5'

α 351½° +1°40'

Doxalka morska 16° – 2°35'

a) Niedźwiedź 199½ +1°

średnia 78° +10'

dole

5. Brzeg (kraniowy) 56°10' +1°48'

Max ogniowy 247½ +2°2'.

c) 248° – 52'

Max Tadeusz 266½ +2°

Tadeusz – Lipowiec Dziurawy 30m

Pomiary powrotne

Tow. Tadeusz 259½ +1°30'

Lar góra 308°20' +1°52

d 305 – 311½°

Masa Chabejska 24°50' +1°47'

736·5 przez przed. E

Ob. X 749·6 h 5p. (z powrotem

10. IX

1066 . 5

53,30 37 7/44

12. Tę h. 10a. OX 750·6

h. 10½a 739·5 Perewał 749·0 h 11a

Rud. Krzyż. 46°40' + 2°48'

c 211°5' + 1°40'
ar. leax się do się śc. identyf.

Nadmorze Mutuhe 81½° (+ 26')

Krzyż Oyniroy 239½ + 2°44' + 34' (z tej strony kary suponyca pomoty (+ 34')

as dł. Perew. do Tiutuhe 233°

a' dł. Perew. do Ohabe 7.8°

Grań Perewałowa 305/140

d 258½ (+ 40 26')

a a identy. wyp. z Perew.
b. wyżny Perewał

lewy brzeg

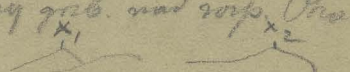
β₁ 31½ + 3°20' γ 20° + 3°2'

β₂ 33½ 3°24

739·6 poziom na grani Perew. Tę 340

735·7

B. 739·0 wypł. brzeg. terasy zab. nad zsp. Ohabe (Ob. 5)
739·6 /h. 11·45



Ostrzeb. A 159½° + 4°30

Wypł. A₁ 115½° + 2°12' ?

c 212° + 1°41'

zd. 249½ + 2°56

x nadm. Mutuhe — 82 + 24'

x₂ skrzyż. l. brz. uj. Ohabe ≈ 96° − 2'

Kier. rozpiętku O do uj. 85

Perewał 220½ − 2°26'

Rudnik Krzyż. 49° + 40' ?? – przeyżka!

α 9° + 4°6'

β₁ 30° + 3°52'

β₂ 33°40' + 3°54'

γ 19° + 3°4'

β = γ₁ + γ₂

O. X 12/XI 1/2 750·4 120·2

Dol. n. potoku 5/185 I żyła 60°/240° zgrub 330 pod 70°

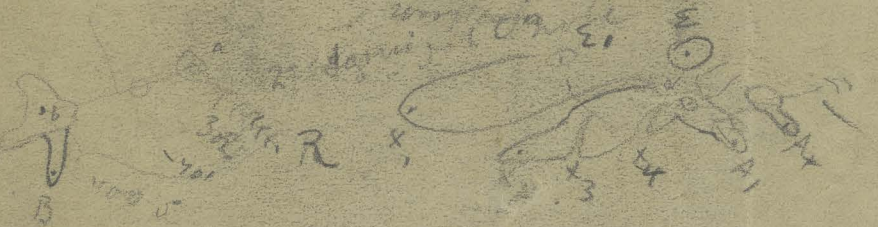
Bar 745·7 potok. prądnie 2295
od 743·6 " " 2330

II żyła 742·2 brzeg 25° zgrub ? 285° ca 400°
potok 2300

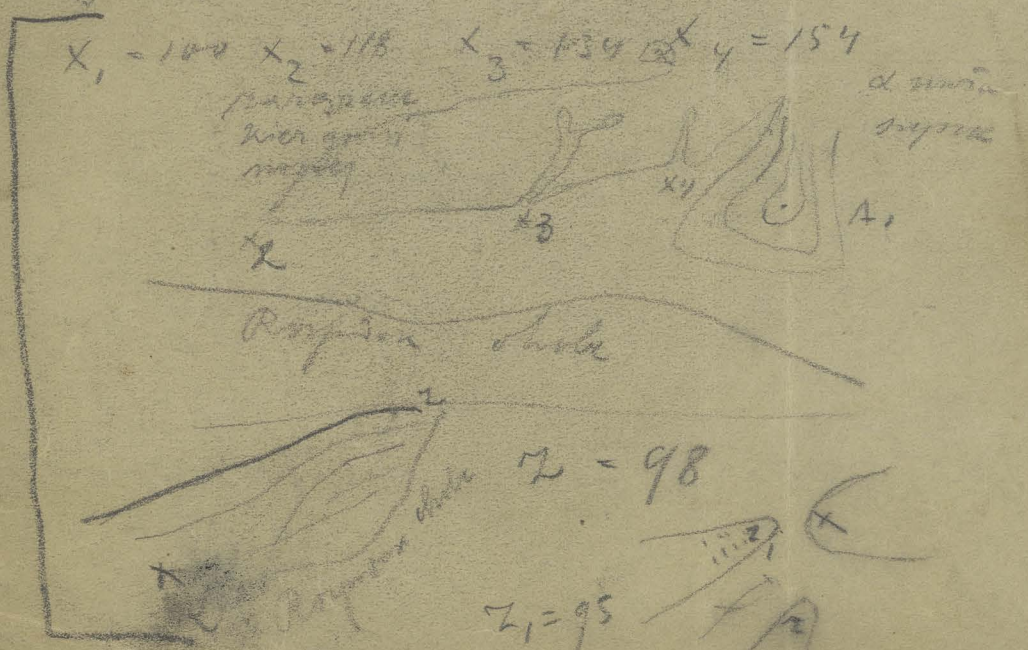
195 wsch. górka g. k. m. 2 gł rozpitkami

dy. kruszańskiego 734·6 h. 2·20 pewno – 20'
734·6 h. 2·35
R6 243° +20'

pewno tuż na wschodzie



X1 = 100 X2 = 118 X3 = 134 X4 = 154



Dol. od 260 a ku 115 m. R a B – 746·4 33

wysokiny na mapach (~~[illegible]~~) 743·2

R 170 g 15 kier. mapa 112

dalej terasa il. ter 742·2 [illegible] ~~20~~ 35 120/300

R mapa pertonjell na G Kosp. 150°

mapa dalej 292

738·5 dorzecz mapa – ku Krzyż. 145°

garb jeden 240 drugi 330 → [illegible]

na garb przeciwny 185° mp. 740·3

[illegible] na mosk. 2 i [illegible] [illegible] od 1.

Mokre i Tunelne – garb. pnet [illegible] 35

C S1. ~~[illegible]~~ ter. prob. narożem mapa 737·8

C – Kordon 165

C – g 88

732·5 terasa il. na garb przeciw. na a/C

734·5 przełęcz [illegible]

β = 725·7 h. 4·20' 725·6 h. 4·40

Rud krzyż 200½ − 3°46' d(?) = 236½ − 1°50'

β2 (przez geotrine) 52° + 3°20

Ogniwa 233½° + 1°22 ε = 187° − 10°9'

Niedźwiedź 197° + 111 ε, 151½ − 1°6'

I wysoka N od Rud Kościoły 185°

Bałja z obu jego stron tłoczy 177°

7 27·5 tel. Vier 165

730·2 ceuster

C 7 26·7 krzyż 6 wysoko od β. ol. Fer (Dzon)

β

Rud krz 206½ + 54' ε, 150 + 43'

Apostoł 204½ + 50' ε 192° + 108'

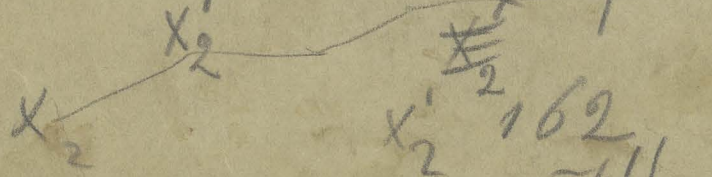
Mała wopka 191 + 20'

Os pot-rud i wiz grob a 206½

b 196½

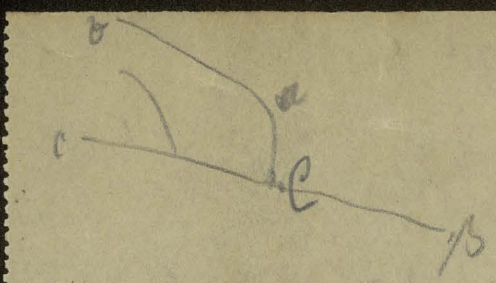
c 193½

d Przet. na W od Rud 229 Wiśniowa

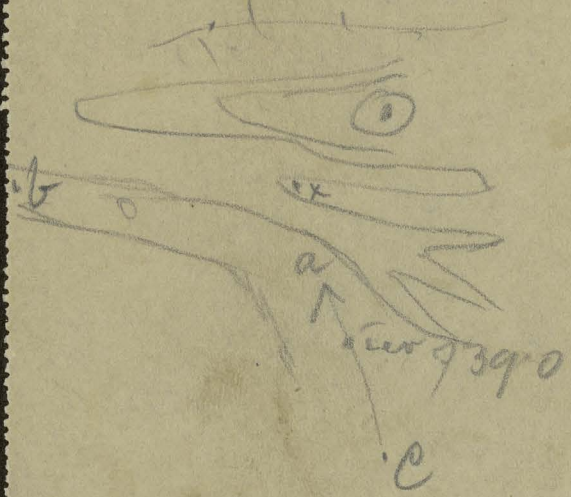


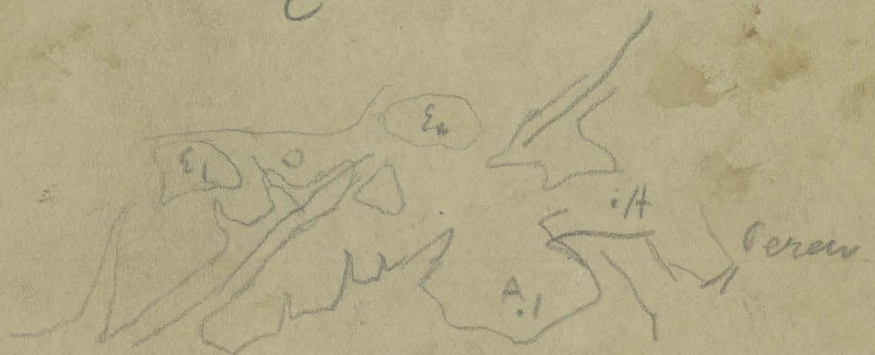
X'2 162

X2 156½



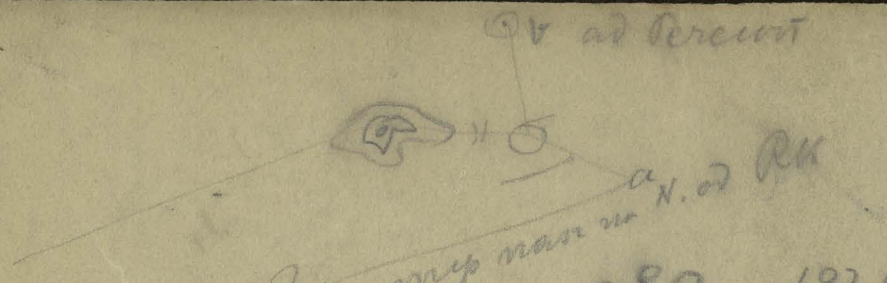
Cβ 158
Cc 104
Ca 215 przedtem x
Cβ 338



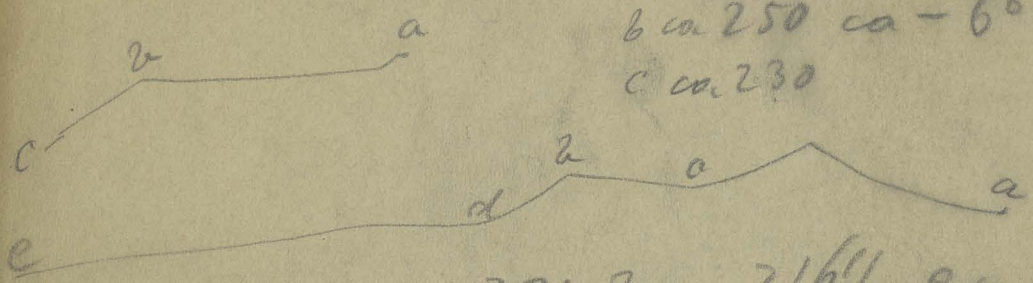


b nad perspektywą 231½ + 52½
739·10 teryt
741·6 teryt
przejście 22' b = 210

D na szpicy m. a i b całkowity szyp 741·9
Rudzisz 240½ + 4°30 ε 197 + 2°38
β₁ 343½ + 9°34 ε₁ 147 + 2°50
β₂ 1½ + 9°8



a 280 −1°26' (z pomiaru +1°26')
b ca 250 ca −6°
c ca 230



a ca 255 c ca 231 b ca 216½ e ca 146

grani od mnog oryoni do X_2

MS2 195 X_3 187

X_4 199 X_2 ca 146

146·1 teren. rzeczywisty

Mapa

125° kier dol. za g. kmp. v

dol. części

Olśn 75'0 h 6'45'

744·3 18. IX Obór 750·7 35

P. I pro wielk. obuc – l. stoi dol. bo.

7 Obór 264½ – 12°33'

a Dopot stron jednostajny

rzeka 219½ – 17°54'

Bor Obor. + 5°58' 287°

II rozch. 292° + 5°50'

III w. 300° + 6°12'

przed zmyt. 186 + 5°50'

Zawod " N 170½ + 5°54

Zawod m 154° + 5°28'

wierzchołek mogo wys. przesunięcia ca

84½° + 21°24'

tu wyderzono zbiorek 5–6 m wysoko

Bor. Obor + 5°12' 287°20'

II w. 292° + 4°58

III w 299½ + 5°10'

P. II wierzchołek a 739·1

Obór 264½ – 15°42'

II a 280 + 1°6'

III p 288 + 2°

b 329 + 3°26'

grobiel a a 118

c 42½' – 26'

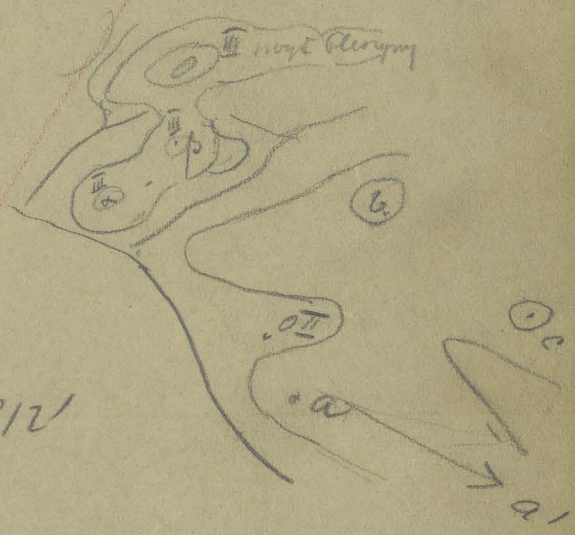
prost Gotrowa 269 + 1°12'

Lesk. I

d 232½ + 3°32'

Zawod S 190° + 4°24' Zawod N 185°20' + 4°20'

m ~~III~~



Ony wej. 738·6 h 2½ Obór 749·6

na b 747·4 wsł. system 212

1744·45 " " 243

i wzrost wsł. system Olszyny

Ostrów 150 krokiem ledwie

b 733·6 h 4½ p

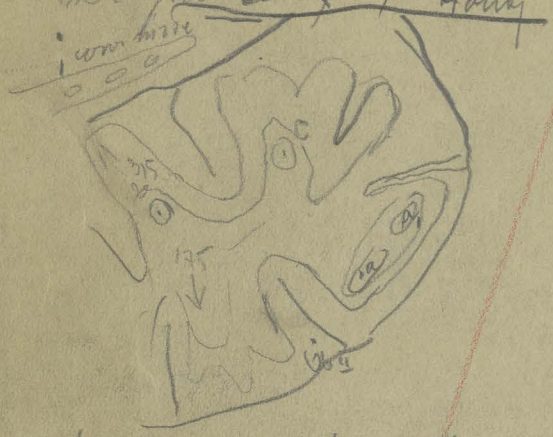
Odczyt gotowy

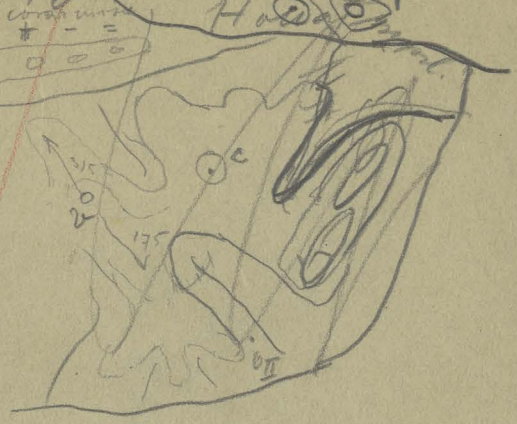
Z b Zarod S 178 + 2°34' m = 153° + 2°15'

Zarod N 166 + 2°16'

a 145½ − 3°18'

Kier grb. a 315, Hory





p 93 − 10' a,

i, 57½ − 2°28'

b odbudy 733'2

2 4'30

1750

190 kr. 115°52' krzyż 739'7

~~520 kr~~ 100°270 " 739'2

+ 1700 100 " ku a 740'3

z tego p 42° do ~~słoby~~ 100 krzyż 739'4

odstęp 110 kr. w tym samym

Kier (45°) grobiet

h. 5. Obóz. 750'2 burza strona (ledwie widzieć

~~III~~ ~~III~~

6

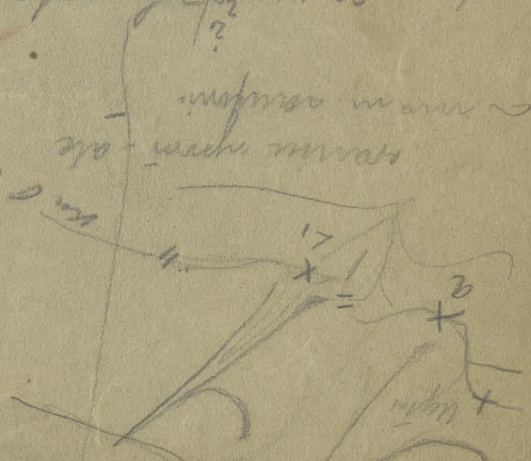
19.15 przetęż. m c a d 741 300 319 tr. 7a
m c a g 739

I g 736·8 343
55° garb odwrócił głębokość
215 wlotowa prz. do obrotu Dowa
h. 7·55a Zarod 721·6
h. 9·25a 721·6

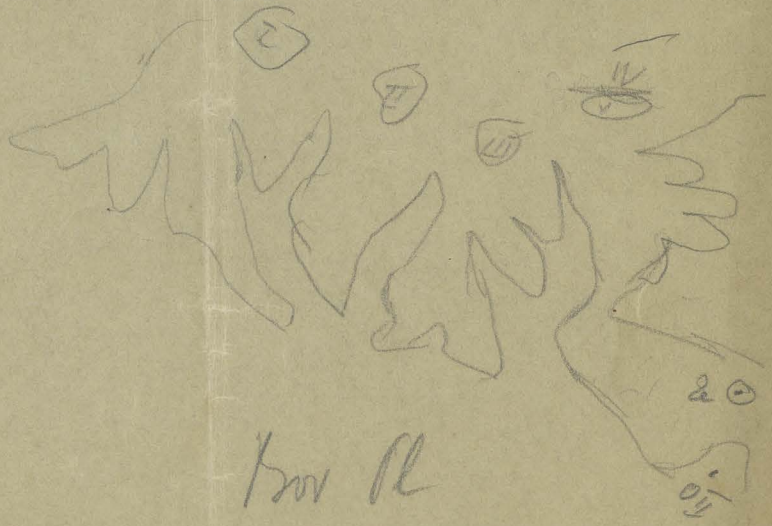
~~ad tej pracowy zapisanie~~
na przet g - Zarod 24/207
zapad 67 b. strony 2
935·3 3160 przet g - Zarod - głów
na dal. bluwe 40°, 200°

~~uj Hauaj~~ 406°30' - 3°28'
Sachar góra 160° - 8°12'
~~Uwet góra~~ (dla I) 206°5' - 17'
Kur przerzumić Sakera - 15' 201°5'
Kabonia 2 247° + 31'
Lobromma I (S) na zbiorze uwej str. dol. na 1/4 obrócica } 259½ + 1°4'
Burmanowka 286½° + 36'
~~Pow. dl II~~ 316° + 2°5'
~~Mowaja~~ 330 + 1°26'
(ms. 331) → okrąg
~~ta prawa~~ ? 7/I 906
a
b
c 18°40 - 3°26
a, ca 26°
Ostra 18°35' + 41'
wysoka 22°20' + 40' i 23°35 + 38'
uj dol Berem
Dowaj ca 5°40
Pow. dl. IV 337° + 1°18'
Mo. 752 a 10'35 wysoky

Bolimkin 183½° + 28'
Tigma ga Ilmatu 209°35' + 8'
~~Olg~~ B. Góra 237°10' + 28'
Kabonia 1 245½ + 28'
Bruchnowa 250°56 + 36'
Sudre I 282°35 + 16'
Sudre II 282°40 + 17'
~~Pow. dl I~~ 310' + 2°44'
~~Kyrbles III~~ 324½° + 1°46
Berem na Sioł 295 - 32°
a a,
~~Kica ta b~~ Zarube 228°
Tazowaja 237°40' + 36'
Ugłowaja β2 244°35 - 27'
?



[illegible]



Odl. obr. II do nekki
160 m. 215°
−8½% 35° v góry.
opisywany nad strzałką pięciu
tuż przy grob. aa, dziwny
obraz – ciągnie się z dołu źródła
wybiega najwięcej na II stronę
prawą dolną
Obr. 751·8 h. 11½
749·0 na wodę w
nidmie nel. sp. prawa
[illegible] a
Słób 741·5
BPI 282½° +5°26'
Zarod S. 189°30' +4°10'

ca 750 ks. od słoba
ku C widzi. 6
grobiecka ku SSE
nb idzie w dolinę
Teren w b a słob
742·5 303
75 krzyż [illegible] γ
Zarod S ca 186 +4°29
M 156½ +4°8
obr 230 m dol. obr
216° −12°37
obr h. 1 p. 752·3

743·4. 293 370 ks. ku E
do przeł. w strzałce
a C – gruz [illegible]
ca 80 m.
[illegible] 70 ks. ku NE 742·5
C 720–1260 741·0
Zarod S 198° +3°24
grob. aa, [illegible] 174
B PI I 277 +4°52
1 " IV a 305¼ +4°10'
Stąd jeden grob idzie 700
[illegible] ok. ku SE, drugi
ca 130 do [illegible] 416
[illegible] i [illegible]

37 305

[illegible]

V 23 wyjść
1·28 wczesnym 6 strik 16
1·32 potok
731·1 prawa Wł.-Sitn. h.3 419
724·8 poziom silnym Kier 330 489
719·8 III poziom ólin. stąd odl 280 544
712·5 IV ? siódmy I a wyżej 150 626
709·2 skały 6 warstwy 673 3550
702·5 I a wyżej zarazem poziom! stąd nur I.
695·8 poziomer podwyżkę 809
691·8 wyżej · h-4p 860.

~~Wikrej 117 – 301 7'~~
~~Gołębiewo 151°10' – 52'~~
~~Nowe 128½ – 2°50~~
~~Wn 120½ – 2°37~~

~~Lubiatowo I. II. 165¼° – 2°24~~
~~Per. 179½ II – 2°58~~

Sakenstuo 171° – 49°
Chrestowa II 194° – 37' E
~~Łodyga~~ Łodyga I 198½ – 56
Łacuga II
Bilga 209½° – 56
Tarasowa 228½ + 43' zapewne 13'!!
Karbowi. I allo 224½ + 40
226½ + 21'
Karbowi. II 228½ + 12'
Kręgły Kąt ~~227½~~ 223 – 1½
Brzuchowa 241½ + 3'
Sedno I 267° – 102'
Sedno II 269°55 – 53'
Pomin 275°55 – 25'
Mierna 344' + 24' 26 ma

Skal Gnieb Krzyża
27° + 13'
Wypn. 28° + 14'
Ostn I 30½ + 14'
Ostn II 31°20' + 14'
5 br Kręgły? 50½° – 17'
~~Bor. Pl. IV 39½° – 3°30'~~
od chorągi 69 r4
h 5·12

E to jest ab. niewątpliwie Tigrowa!

Bu/p.les. = +10'; to jest prawdziwe!!

728'4 długy 448

731'5 [illegible] 414

739'0 [illegible] 333

S.A

1 242½ −41

2 245°5' − 1' Siao Holara

3 248°35 +1'

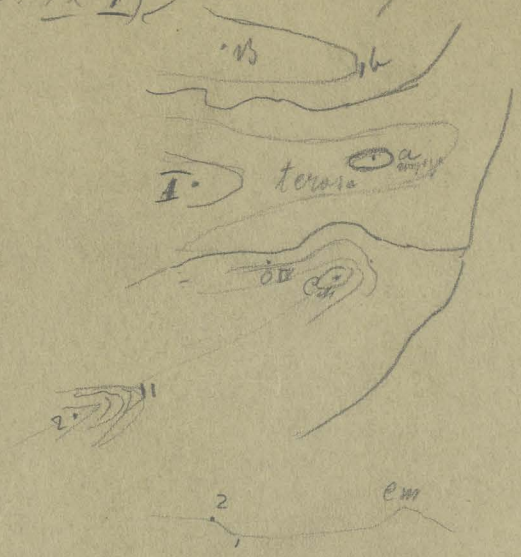
susamin

4 255° +20'

Holara

B

20. IX [I] Dziadków Myn h. 10·15 739·0



B 65° + 4°2' b 98°
a 153
cm 212½ 1) 240·2 | 257 -54'
Fw. 235° + 7°10'
SI 344½ + 7°8'
Sr. Myn

Dziadków na górze 734 – kąt 25° zapad 115

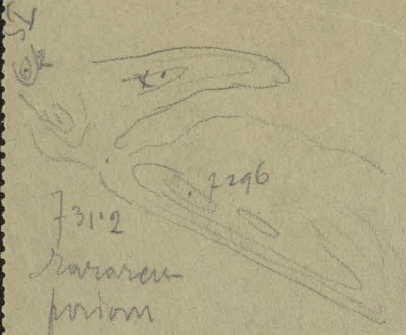
II. Góra Stróżowa (Stołb 81 kroków S granicy)
h. 10·49 729·6
a 155
B b 124
1 190½ 2 200
SI a 346½ + 7°6 Sr m 279½ + 7°24'

BB

BB 23½° + 3°53
gr. BB-B 75 – 63 = wyp II

7296 wostęp. wierzch. 1. II.

× klinem na tor 1m pod



731·2
zwarcen
poziom

2) 719·8 nalminnyjen 720·8 przełęczen (poziom)

Sudre I 711·7 h. 12·7

Bunin 353½ + 30°54'

Wyspa 40½ + 24'

Łąkowa 42½ + 25'

Sczyj. Wyspa × 43½ + 24'

Ostra 47° + 17'

Liczna 49°40' + 1°4'

Śr M. gór 299½ − 2°

BG 148½ + 4'

Tigrowa (Ch.) 162 − 10'

b 144

Sch. 229½ + 1°8

MS

1) 320°20' + 2°8

2) 336°10' + 1°50'

Sudre I 712·0 h. 12°25'

Sudre II 708·2 h. 12°40'

Nowiszyne 199 + 2°16

Tigrowa 162½ − 14'

BG 150°10' − 5'

Bol. 90¼ + 20'

Liczna 52° + 38'

BB 74° − 1°12

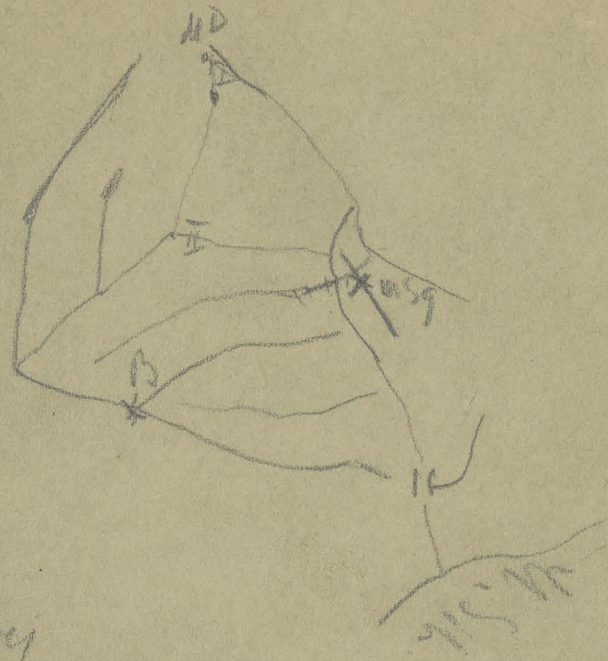
Śr M. dol 219° + 10'

1) Kier gł. w 6 odgał. w Sudre II 26j.

2) Dol. p. gran. w Bunin. 286½° (pr. br. p. Bunin.

MS 1) 322 + 1°40'

2) 334½ + 1°43'



Od Warszawy
przez Dynów, do Mielca
to szybkiem Grolnej.

Dobaj przed Tatarami. wielkie bitwy Tatarowie stoczyli 6 m
ko Lwiadowa 13 Ma wdzwonij - Tatarze 6 przegrali to
Mona zwalić r. pięć i bawa ie wielkie dwa wyjęcie Jap
nie! I pamiętać przyrzór Bernin po ziomu Tatara
~~Drugam~~ Dalcan - tie.

Tarowna Mar. 211°35 +34' WSA 3 244½ +21' 41

Dym Gora 21½ +1°24 B Pleszy 81° −1'

WS A 1 237°20' −4'? WSA 2 240½ 0?

(+6' hypotera) (+10' hypotera)

Suome II 70°0 h 1°30

№ 123 Orzeżer 714°8 (zarzeu ogr. poziom

712°6 przeciwny, a mej wcięcie w ellip. trok zabity

poziomu (ca 10–15 m wysoko)

Rozpadek Burzin gł. zatu 260°

prof. pod

1 ogr. występuje w kolumnel wulkan

Jeo II th. gr. jest I Iolin i tam zmacen wstęp.

o morzu do Indrej

710°0 bez. poziom. 110 kier. na WN, dziwn. wod. m.

trakm. i tut.

702°6

Burzinowa (Burzinag) 2h.35 698°3.

Brzozowa 189½ +27' Dym Gora 21½ +52'

Tarowna 210° — +26' MS1 311°40' +1°35

Kom. Wie - dziura 221°15 +7' 2 330½ +1°36'

(żelazny chołm) 3 (żelazny) 342 +1°41'

WS 1 236°20 +4 FH

2 239¼ +7 Dziewiczy 57°10' +32'

3 243¼ +12' Lyo

4 250° +34' WSA 95°50' +10'

MS dolny 201½ +1°44' Listwinna 112°30 −43

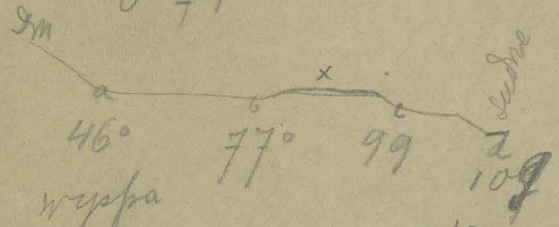
MS gorny 241 −6°57'

BG 152° -31' Trigowa (Chr) 163° 42 -27'
b 160 Dol. p. gromi y 224
wier gromi x 228 ab

Obóz IV 749·15 h. 8a 747·6 terasa (tu dużo drzew i gruzy mięs) i daleko, daleko jest widać na drzewie
Śr. m. dol.

Cyprysowa dużo 743·8 h 8'14. 743·6 h. 8'40
wyspa z przed. D m.

Stóż G. + 5°45 (360°)
Południe I 352½ + 6°37
śr. m. G. 328°10 + 2°54'
śr. m. D 308° + 8°40
M S A I 327°40 + 3°12
b 74



F. Wierzch 245½ + 11°22'
180
65½

wyspa
x — 4°30
Kier śmiśnówki 273

ob ó 748·4 h 8'46
śr. m. g 326½ + 3°52'
G. stóż 2½° + 11°32'
D m cała 6° + 12°28

Uwagi:

Ob. X 21. IX h 1·43 755·2

por. lewej

q 47·6 baj. por. na mniej więc. – wegetacja gęsta. w dół

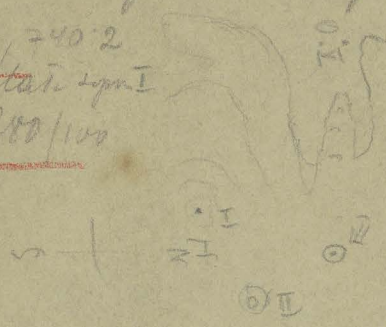
286

Miesiąc nie należy do tego poziomu. Co się prawej wyst. przy tem na garbie przeciw. – ostatnie wędrówki na przeciw. wyżej temp. poziomu

740·2

Stat. typ. I

R 80/100



II typ 739·6

f1 157 3/4 + 2°54'

f2 170 + 1°20

f3 ca 189

Ceowat m. f a p – 179 1/2 – 2°30'

Wylot dolin α1 332 α2 283 α3 264

III kier. 270; do góry stok 60° – 740·2

(w dół)

Kilka m. opisu w przeszły: trochę ku S cof. wiele w tinii

Kie W (nie pewne !!

Z 4 p. 735.6. Kier do II 212

Cg. Krzyżów góry Śtł. Kier. dół pó 185 (ale góry. pówa zwro
na tonnyu surycie ine u iera

G. Śtub. 728.6 h. 2.53 728.8 h. 2.45

~~Kierunek 134~~ – (przeon. ku CB!? Nie Nie Nie!)

~~f₁ 177½~~ –1°32 ~~do Cellinina~~ w dzu grobiet 155°20'
od. dn. Mokr. od Sorans. +44'

~~f₂ 191°~~ –30°40'

Bg 220½ +10

Chreścił Tyg. 196½ +21'.

Tu Łaziska 189 – 9'

Tarnowska 235½ +52'

Kalwaria ? 245½ +55'

Kalwaria II 247⅓ +1°

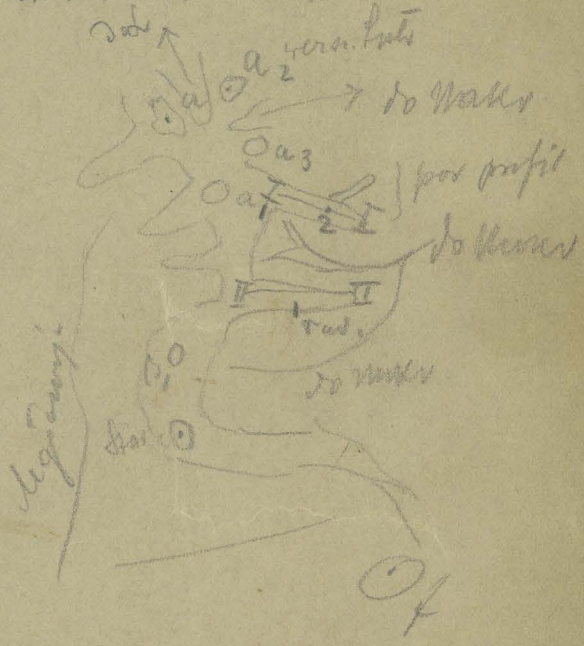
Łaciga I 204° + 8'

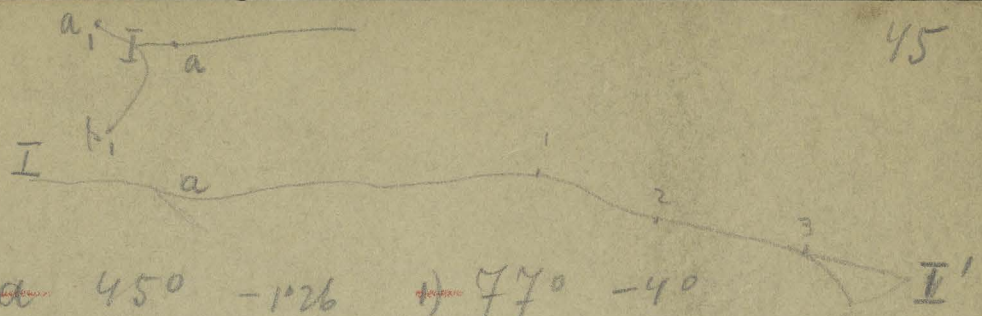
Łaciga II 206°20' + 5'

~~Pl~~ (mon) 6°20' + 2°47'

~~a₂~~ 28°10' + 2°20'

~~a₃~~ 48°50' + 1°41



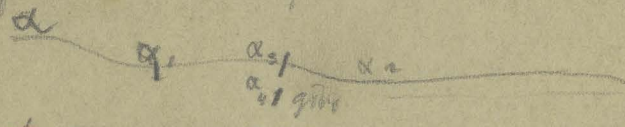


~~a~~ 45° -1°26 ~~1)~~ 77° -4°

(Łódowny

I 4 rzęt. ~~2)~~ 90½ ~~3)~~ 103 I' 108'

Gradient nadrzędny



wzdłuż jest forma
Omeren potem forma

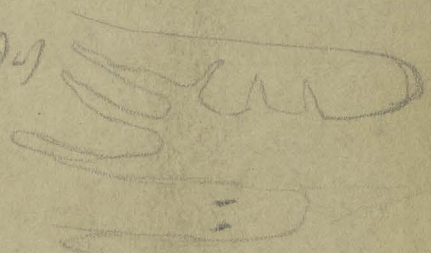
S ~~S~~ 39° - 9°40

~~S~~1 65° - 14°50 (Kopanie

~~S~~3 79° - 15°12' "

~~S~~4 81½ - 16°42 (gł. rudy)

~~S~~2 (nadrzędn.) 90°



~~II~~/
~~X~~ Na gronie g. Stolb. w miejscu
~~N 134°~~ na 114°
Średni kier. (dłuższej poziom) 7 32'6
Gradient I-I'

~~a~~ 38° + 28' ~~1)~~ 70°10' - 20°18 ~~2)~~ 83 - 6°6'

I' 104 ~~-71°24'~~

I'' 106

S ~~S~~3 61½ - 110°24' Dolny kier. gronu 119

~~S~~4 63½ - 13°4' Sereno 154° - 10°24' ?

ca ? - 5°24

f 179½ −10′ a₁ 24° +3°18′

a₂ 40° +2°40′ a₃ 45° ~~+2°40′~~ +1°57′

~~Ob~~ 5½° +2°48′

Śnuję stroń. 729·8 h 4·15

Od. II owyżu grań 320°

Od 731·6 — 345° i 270

15 481 (Ca)

3¹⁰ wyspa ge.

wysp. ge 740·8 369 (Bar) (Ca) (O.III + Stróż)/2

d na mijanie

(270°) dalsza,

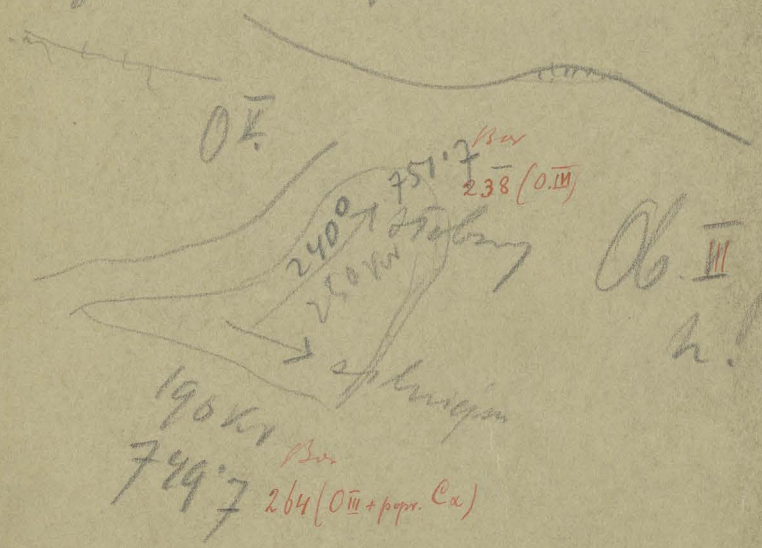
dziom.

Śnuję drogą jej

wyjście bliż przeszkód 10 m.

Tenaż ennie wyspa

z tym samym posłuchać na mijanie!



Ob I 22/IX h 7a 757.8 3.0
(dość ca a wyżej w górę) co
ale potem wzrost od 8.5
Obrzanica 764.7 h 7.54
763.7 droga h 8.15 ca 3.0
na d. tzy BG
761.6 u f. Łeb (m. strzeny)
757.7 góra I przecięcie drogi do
BG 160 + 400 km od drogi
758.4 poziom gruntowy
738.3 bez. poziom - niestety
bo na odcinek Odmanbice za
wzniesienie
schodzenie z północy h 736.6
bez. poziom 350 m
719.6, 719.4, 718.7 3 otwarty BG
720.6

1500 m [illegible]

W. Kruszewny (dwa) 328° −1°14
Nasz II (nb dwa) 339°20' −58'
Mlet I) 325°25' +40
Brzón. 292½° +1°6'
Kab II 263° +40'
" I (obem) 260° +30'
Kowalbinie 243½ +19
45 A
kar
nie zmiat. wzy
spany
Tarowna 237½ +48
Łacriga II 185½ −58'
Łacriga I 180 −58
Kruszkowa 157 −1°59
Chwerń (Tiąg) 176½ −16'
Olgi I 169½ −34'
futor 216

Olgi Tiąg Chw 172¼ +26'
Łacriga I 173½ +4'
Łacriga II 179¾ +1'
Kalowice I 263½ +1°47
II 266¾ +1°54
Brzósówna 298°20' +2°91
Suwyt u grot
Krzem (" do Brzóz
Kamiennej) } 314½ +2°
Krzty ale głuch
Bp. gorzelnia 235
futor 208 T
futor h. 12.15
762.6

F a wzgórz i tam wzgórze narodne
4 poziome grub Kr. Cukrowi
Inne wzgórze ciągle wyżej
Krzaczki prawie do przeciwny T

Płomień Zarzeczny
widać form. do tzw.
przykl. Kraw. Cy. Tzi

729.5 przejęcie
728.5 wzrost
730.7 poziom
730.6 wzrost
732.7 przed wzrost
731.0 BKam h 11.0
Krzem nam II 5°15' +3°28
Krzem. wzrost. BG 11½ +2°56
BG 55° +7°39
Bliuklora 150½ −1°4
Olgi I 165¼ −8'

отмыза на берегу Т. Гл.

5.VII 1.

49

Kulm. → 756·7
Tłg. rotwłonego
Dróżn
756·7 56·9
+6·6

402·5 Kominiarz
N
K.
757·0 bezwodna dolina
57·4
759·9
Kulm
Tzw
S
756·7
2m.
757·7 57·8
+5·7
E 17°
J 0°
759·8 II. bezwodna
760·2 bezwodna
D 15° → 760·8 potok Kn Ew
760·0 bezwodna
J 345°
Max rosy
757·8 ca 1½m na 27° C
759·5
8·00
wody
H 10° → 757·0 kulm terasy ?
6
→ mol. pot
h. 10·0 a
758·0 → poziomowany
horizont terasie
G 18. 757·8 bez terasy
ale równe
lasy
lasy
przestrzeń
B 5° nodeg
zarośnięci
Droga
F 20° → droga 1745
1450
1650 rosy
A 40° ciemnie

Do odkopení
2226 kmen

100 kr = 1 cm.

Dolejší
postup 70°

odtud

47°

pravá

levá mezi

50°

pravá

mezi

25°

levá mezi

0°

a b
a) 0° 25%
a b

z Pereweku na Ostrogs

Pereweń 746·6 h. 115

746·8

167

0 180 → ścieżka 751·4 Drogę trzeba kręcić na lewo

752·3

752·5

N 325 752·6

5000

755·8

N 325

L 315

4000

Wiersz 1000 jest krzywy

52

2000

4000 kroków

L — suchy dziś potok kamieniste

756·7

C_1 150 — 752·2

K. — ca h 3 p

J 300 → 0° odtąnka

ca 300 kroków

J_1 — pierwsze pokłady po pb. Olszyn

N 288 — 758·4

315 H_1 →

B_1 50

F_1

ob. aurar. erosja i erosyjne fenomeny fauny

Anna 6 expedicja

Sprawa ostatnia dnia

A drugiej linii dnia

Lenka Bartan

M. 297 — potok Soldaido droga-ścieżka biegnie lewego stoku

E_1 330

D_1 345°

355° A_1

8335 758·5

N.O°

157°
188
337

180°

J
320

757·6

2357

F 317

S 650

255°

R

760·3

305

Ottator Siding

754·6
ca 6p.

ca 5p

245

759·8

8345

760·2

G 315

A 260

760·6

O 312

2 futory
wchodzący kąt 272°
h. 6½°

Grób żołnierza T 2900
Teraźniejsza 74'12
Do Schlin 3900 h futorów

330°
kier futorek
Stary 6
od odcinka
od granica 5-boom
Σ 750'8
futor 210
trzyp. nepr bn.
kierunek 230°
6'47

750°
4'84
a

C
305
750°

kierunek T 732°7

50°
ołtarz
drogi
nie wiem

732'7

Z prior
futor
Fraly
na bagnie
ia 2 5

Futor

D futor
domel
Dol
→ Teren
wacyn. B 310
160 jeden 4 km
C → Rel. boom
120°

750°7
mord
rezerw

52
B, Idina

6. VII
popołudn.

zamo

Przy wstawaniu
T 726'9 mra. na
Grób Kłoranek
T 726
47/227
pobliem kurz = 1160 km.
bieg wstęp
T 739'7 nerzeb. - 3350
kierunek
z wstępienia
T 37'54 T 37 pi wstępu

Futor
D
330°
Kierunek
12'

25
A Futor

A 272

15. VIII.

6

Foton 210°
110, 145, 165 dopó Ave.
100° — 150 [illegible] po pr. Br. dopó.
175, 180 Lacrigar
255 prosto (zwrócony wera
242 foton } 10° - Sorgó
50 [illegible] na dol. 14.733 6 ~400°
60 Br. Góra (-2·0) 15½% Najwyżej
235 [illegible] Ust.

↑ 40° p

5° · 739·8
(-1·9)

140 A 230
B K

(2·1 [illegible]
A 2° do 3°

→ do Hetem 80
220°

Sorgó
Ust. Vostok
180°

20° · 741·2 gr. dol.
-1·8 V. Kampó
10° do pr. A

20° · 743·0
-1·8

10 · 745·7
-1·7
65 ·
22 ·
60 ·
40 · z przed. [illegible] 747·8
3¾ 250° prosto
25 · 4½ 265° foton
3½% 72 I Sorgo
47 · 29 142 Bruo Sleg
95 · 754·6 [illegible]
(-1·7) [illegible] od [illegible] po
100 · Sonetkomica 2500
Krokow (-7500)
8000 — 10,800
90 · pod k. r. Foton
l. Stoi d. Sleg
58 · > 220°

[illegible] 31° 750·8

M - Chata Chorsoku

L 340 - przez rzekę 4.9.15
754·3 kanjorkin
klucz

F → 250 zgrzeb suchy i
leżący wzdłuż [illegible]
w dół

E → 48° Borsou
Rozgna
D 325 - drogą 6¾ h

d 305 - [illegible] z pod Ziel. Góry.

265 - ~~265~~

C - dol. Arz

V 295 -

- bagno

H 305 - → Burunnu
317
6%

G
345

B - 757·6
20 minut
Arzu

Wysięk od pomiędzy i ceram [illegible]
Lb. ceram [illegible]

Bunar
Ilon

20°. ca

Arz.

A - [illegible]
754·8

B

310
377 - [illegible]
285
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

- [illegible]

32
CI 80° 755·4 8/48 a

260.

295.

~~375~~.

200.

342.

~~342~~.

~~335~~. 749.5 obor II

292.

285

325.

295

243. ze stoków w Dolinę

752.6 ~~Torw.~~

na lewym brzegu

345.

280

325.

305. 750.8 nowy ~~pod~~ Kasafi nowi

260 Sudzyki

Siniochowska ochrona rzeka

Sadno Arzam

rzeka w rozlinie

~~260~~.

280.

283.

310.

330

Chut.

235.

270 · na grobie Tu
737·3
cofa.

250 · profilu
741·2

227 · [illegible]
743·6

· Sudne Klus
idie od 145°

· Sudne/[illegible]
· prostoe
· linia

195
[illegible]
II linia
[illegible]
· 777·2

· 327° { vina do Sudno II
[illegible]
749·8 + 45°p }

260
[illegible]
749·0

D. [illegible] 4
ca 5 [illegible]

726·24.5·30

[illegible] · 726·1
23·50

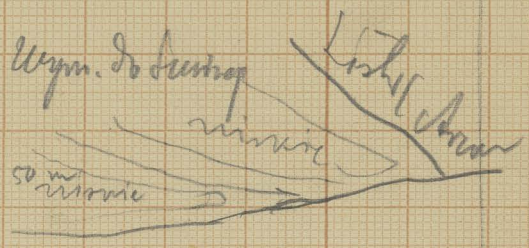
165 · 46350 KW

205
a
270 · 746·4 (46300
KW

240 · x linia [illegible]
185
285 · 747·6 Sudno [illegible]

120
OE · [illegible] Sudno

O II 244 · 748·4



Typ. H. poprzed. Wiw

Z. 150° → Stop

→ z tego p. północno wj. Sudny i (rybny i Litwin (ca 14).

Borys. Gleb. 754.8.

Kor Lisk (47 → 74 Pr. Mus 293 53/4 %
Dal

Sudne II 308 ~~84/2~~ 51/4 %

Bunin 318 + 50 p

Bunin. 317 ~~74/2~~ 53/4 %

Fa Jobl. I 06

Data ewiqrnata
752.5 (63 %
Kudy

~~130.~~ 150 ~~[illegible]~~

753·0 → późn od 1300

62.

85. przejście przez Ugrowiec

90.

155.

12.

Ugrowiec po przejściu konstytucji prawdziwe wpływ. Turcji a wstrzymuje

145.

135.

45.

155.

26 = I rozbiór

145.

165. dwóch tron

55. przejście El. rozp. przez Ugr.

67. w Ugrów

w Arcan

otaga

150.

165.

135.

12. 95. 75. Anamarodu 757·6

22000

12

61

Aneroid · 738·6
pod c h 12

2 A) Ozwoje 210 } inf.
I dzień. 204 } Rumina
d) 325
c) 103

Nan · obliczyć
22 · VIII

4.3½
727·7
d · 727·6
h 1·30

Zaczynać 6
rot pod c

pomiar obliczyć zawsze
751·5 jasna!

240° · 751·5
godz. II

Kor. z pierdz.
pomiarko 1 m
50 × 8 m

magn.
deracja
wzór
Ugolny
750·6

105 o
jasno
pr.

751·4 jas. pomiar
751·8 ugolne z prot.

OIV · 752·6 OIII 754·3 24. VIII h 8·15
25. VIII 11 h

3700 · 7 = 51'8
2590 : 5 =

1060 · 75
265
795 : 5 = 159
4

22 · 7
154 : 5 =

3240 · 7 = 45
2268 : 5 =
26,8

330° → dyst. z l. Br. 50°
i spaw. na 230°
przez delt. kier. prost

Hałdy węgla
l. Bonna - Lewy
kąp. ca 80 m trzyg.

50° ~~dol. kierun~~
ostrze nosfej dol

Ter.
740
na zlew

opuszczam
grań
Ter
1 735 2

Dyrekcja pomiar
Lewe w górze

→ środ. na
n. Berew
757.5

O V 748.8 650 · 732

350° dol. kierun
ławra trzyg

347 · oddł. II
grab
120

Dol. nad Ber. N. Czarny trzyg.

15 · → oddł.
6 grab 135

· 732.6

Odtwar. 749.6

w dol. biegu pom. pnia węgla
nach. Berewskiej

· tu opuszczam to dzielny prost.
l. Br. zerotry, biegnem ~~III~~

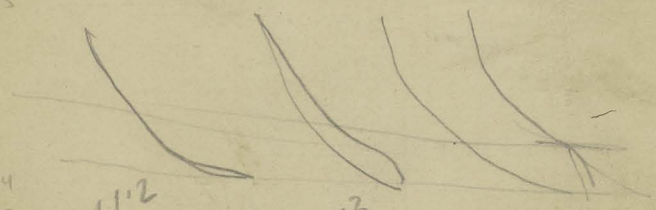
2/IV 910
h. Br. OZIEŃSZ geometra

90°
d

ca 30 m
40
[illegible]
Tuman

1100
275
825 : 5
165

250
90
265 : 5 = 5·3



250 : 4
185
562 : 5 = 11·2

550
137
41 : 5 = 8·3

65·25
1625
490 : 5 = 9·8

1750
437
131 : 5 = 26·3

2950·73
1715
735
1788 : 5 = 358 ×

Tuman wstał na wysokiej dzielcie
Stoikowej podjęty przez wiatr Zaptna-
ego Teos erozya. Nowej przyjęcie
Środkiem Dol. – Ubocz. dzielnice też
na stromy stok – więc Dziś force
Erozyjna.

J. Dzika 280°
potok

360°

340°

335° rząd
Horoj

Dopływ Dzi
wiel. 35°
F przyj. 2 Dzp
z l. bz.

Na mapie oznaczone Schr. pro. stoi
sal. – rozbit. ostatni. 4 gniazd
sprawdz. mi. l.

35° Kopina Cadej
Tadeusz Bugaj
jeniec w Orsku

Kopiec
Tatarski

Na mapie
Tatarskiego

Dzp
z jor
Sali

mapie
prostot. Ołon.
sal. i bez
brzegu to
m. dobr.
Łupina Cadej

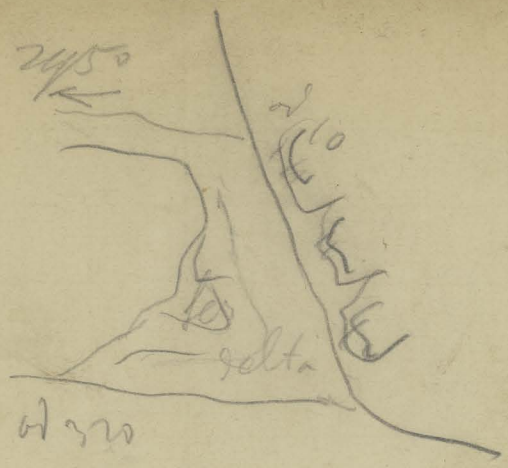
50°

85°

330° – sal.
leżynki
Dobre
zapas drzyk

20° Dzp Tmaś
Dzp 300°
1532

330



770 : 5 = 5·4

T pod Kiewną Pad
X pod Tapowa

550
137
412 : 5 = 8·2

557
385 : 5 = 7·5

450
1875
562 : 5 = 112

1140 : 4
285
855
171

35. 40°. 15°. 5. 15

porównać
330 z 4. góry
Albowiem

60°.

125.

280.

155. 60.

165.

90. musi
na nece
Dzyś I ×
749 610. musi gi na
4. 751'3
na nece
Dzyś 320
z góry
nata

160.

35°.

360.

85°.

320°
z góry
porównać
z 140°
(wrotty
góre)

360.

00. Ceremoń
7388

15°.

5°

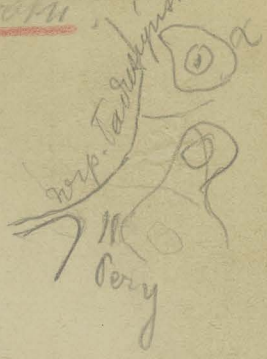
Łódka z Perewortu y

a i b = y co do wyp.

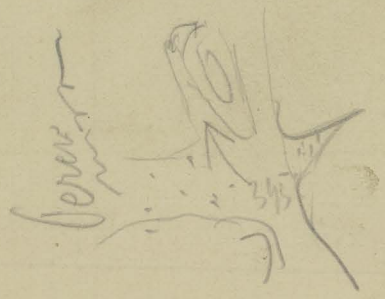
Nb. z Perelo. poprzednia lyby

te liczby wypisz od pescwatu

a więc = y !?



25·75
150
375
530·7
187·5 = 3·8
371·0
25·7
175
700·75
525·5
170·7
189·0·5 = 3·8
730·75
225
225
2300·4
547·11
545
1725·5
1345
1770·75
1239·0
818·5
1327·5 = 26·6



na pr bn

285

na pr bn

na lbn

pro

900 → p. lb. 100°

340 m

17° gora a 13%

17

315 na lbn

25

27

330 ~~na lbn~~ 105 dopiero nastąpi lbn.

na l bn i

12

21. bn przy

Czerwiec 4 783'3

suchy ~~[illegible]~~ p. Łukasza

p. pr. bn 300

na pstrn.

345 rob. odnaszcza gorę pro pr bn

na pr bn

bitą pstrn

15°

15

10 Tarnacie wtorek 242

345 parb asym rop 6 znotna

tub → a 210 346

pr. na lbn

6

30 → tu mnóstwo p pr bn

325 obo. [illegible]

35

Gory przechod. na 80 - 120 m

4/IV 1910.

Obserwacje

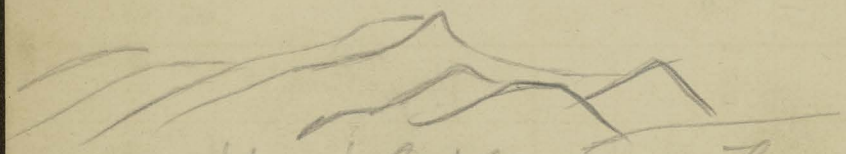
Dul — Tapma

12⁴⁵ Pog. 6.

2 p. Pog. 0

0

u gorskich Tapmatza



widok i dr ~~dlaw~~ pro. stron dol
przy 3000 Rv
Spód terenu równej ca 25 m. widać tu po
pr. bn. poziomy ca 50 m i jamne wyżłoc
ca 13% jego przez dol ca 300 - 400 m

F przypuszczam obszerna podwód. tor,
a jd tu nie jest - poziom ilowy ale
dlei erozyjny pro 5150 Rv. tufy
Na pr. bn. tau tam Krajobraz Rudawy
te same poziomy - dici dol Rv Tai

Jorandzagan

1300
325
975 : 5 = 19.5

1250
312
938.5 : 188 R. Tau

24.5 73.5

15.75 | 37.5 | 112.5 | 225
730.75

1350
337
1013.5
203

1800
450
4350
27.0

0

Dl. Tadeusz

podana droga linii
ter. ca 6-7 m - dom
ter. +

wielki
~~[illegible]~~
trzy od 200

Droga
Dalej
Lewa
Strona
(wyp od
Strona
prawej)

idąc
prostemi
z pod mys
wzdłuż
lewej strona
ter. suchy
m. 2 rozpadlin

Zal. Tu ca 600 m

rozwalone dol
przy [illegible]

rośnie d 255

325 Dol. o zm.
kier. Tyle
drogą na [illegible]
nad 6 bm

→ 90°

↑

Pomyk
Roślinności
+ Dl. bn. p. ostrzew 255
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] 90°

VI. 746'5
[illegible] Tadeusza
[illegible]
k 5'15

340

Dl
245
m. pod wyp.

Dl. [illegible]
bo [illegible]
Ub. [illegible]
[illegible]
od [illegible]

310 ca 20
m. [illegible]
[illegible]
→ pod
165
m. pod.
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

10 [illegible]
[illegible]
2500
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Dol. 6 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

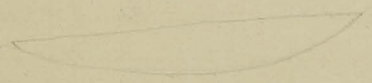
~~Dol 6 [illegible]~~

350
9/IX 0.VI

340 [illegible] 320 na pod bn

Ale nowe pełno doliu
Rozsiedlenie o poziom 50 m

1400
475
42



~~275~~
250 . 0·75 : 51
90 270 : 5 = 5·4
4 . 0·75 = 3
4 : 75 =
4 : 075
400 : 75 = 5·3
250

1100
350
1050
21.

~~[illegible]~~

5° → 140
[illegible]

Kamienica obj. Rue N

~~[illegible]~~

260 } ~~[illegible]~~ 150

290

270 } w 150 m

0 ← Rozchód
Jordanu przez
755·6 rzekę
obordiwny
h 12 1/2

Z Ukrainie

Zwrot ∢ 120° [illegible]
wg Jordanego
∧ 235

Kamień
756·6 50 Dol. Jordanu
[illegible]

295

Na ciągu tej osi
skłona asymp
pionowa ogr. prze
Czas i wysokości się
w dół dominująca

E opinuca od góry góra Z

F pot. stroni ~~w górę~~ w dół tylko!
zdaje się spełniny rzeka i sprawdzony
wypadnie góra D

75.

potok gł.
II stó górny 12

44.

110 · przy rzece
lew potoku
757.8

110 · potok 2
II stó Tego-samego ter
~~strumienia~~

· kulisy rzeczy
baralty na 254.8
lisc. dłuż 30 m
nad wody

82.

Kotor.
~~k m. I~~ blenda
~~a pr~~

130 · pri rzeczem
Dval (por. Delimary
my
4.

· rzeczy I rzeki
por. feros (ca 20 m)

110 · 185 · przy
Dvale 115.
80 300 100 ·

120 ·

22.

108.

85 · bił rzeczy
756.5 (ca h. 5 h.)
tak dobrze!

100 · Grzyw
Ciągle rzeki
50 m

72.

Mapa
1:100000

110 · na
górze Trzeby

106
Ob. dniny

Jedny on nam
dobre pomoc
w rzece

Drugie
arbitrar
[illegible]
rzeki

· rzeczy mal
strzegania
ob. do
rzec

· Fabry
drzewie

· Drzy pi
stokiem

520
130
390
7.8

66 · dłuż 5 m
[illegible] calow m d
[illegible]

65.

· 80 km n
(Rzym)

77.

1280
384
896
0.5
192

90°.

48.

753.6
poziom
△ na prom.

Lisowy
[illegible]

550
85
26
[illegible]

F 155 wiosna na chaty fol. wzdłuż

E Strick ot mosy

10.6.22
2/2
2/2
23

· przed Toruniem
prost 190°
757·8
ca 8m na 3
rzeka

120 ·

120 → potem od 20°

· zbliż
Domar
ca 250m.

110 · Toruń
756·0

· gi potem od

· mapa kolby
od strzałka Torunia
Sorpenfuyter
prawdy 132 · dot

140 ·

(potto gulta
Barolta)
· blonk
leże w 10 wogr
755·2 117
gi. droga
29a

140 ·

· wilm od
for 755·2
ca 25m na
potemac
0 VII 345 (?) (a może
10 października)

4. IX 755·6 16·2 4·7a

VIII · Obo 105 ·
h. 6 p. 755·2
3. IX 10 h. 94 p. 755·3 T. 16·2
45 · mota

160 · dot

117 · F

117 · rzeka
przedtem
Ś. P. 6.
Ś. E

140 · dro
Toruń

160 ·

Leagnow Bergs

Lipa Bobrowskie

E stszs inolt.

Tasya prob

1650
900
14650

4'8 · 105
28 8
51

100

1000

16 · 105
630
21

10 · 5 21
4'1
420 20
4'3

44 · 105
420
42
46

$\frac{8}{2} = 4$

$\frac{x}{1000} = tg\,10$

$x = 0'176 \cdot 1000$

75 · gł. rozwarcie

· rozwar 753·3

75 · spomen ovl

T

75 · kulem. Ter ad d 757·2

105 · wyk. wyj. w dźwiękowem 135

E · dl alt 759·8

72 · spomen dolny spod ∞. Tor

115

62 · w Ter

45 ·

33 · dolny (45) w dol wsp. T 7538

· przy Ter

· Tren. ruchy ∂ dwóch

37 · w dół dowy

25 · w górę dowy

· rozdzwon

ovl

45 · prosta rozg 760·0

· Ter. dół

120 · 4·300 Ter 741

45 · klucz dol 15°

115

67 · 750·8

84. Perew.
na II
terasie

45.

55. na terasie
l. tej Mina

67.

82.

75. Bo - stokowe

734
Ter
Im stokiem
perew

bo - „pona" przez potok
z perew

bo - przepiór
przez m. l. bo
738.6

wysyła 305 } 66 VII
wysyła 290
(Cetry)

55.0
60
0 VIII

od VIII - IX dowo
kamie pedrnet
na Canelik
kurzy potem

na l. stronę rabiny

F 4 I l. wrzyska
ca 1km (wysoko
500 m) z gród
3 d. wonego
wrzyska od dowa
1km 50 F

6. IX h. 7a 748.7
8p. 749.4 t. 13.5
1p. 750.2 t. 22.0
5. IX 7a 750.2 t.
9p. 751.3 t. 16.2
4. IX h. 1p. 752.0 t. 19.6
0 VIII
h. 12. 751.6

valenie rzyn
z 10 mm

30.

60.
25.

ze dwóch wrzysków Tadeuszowi wiąz

240 | V | 255

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

90 · 2,2 Tuch Kleider

90 · ~~[illegible]~~ 330°

40 · [illegible]

110 ·

115 · Pferdes

Es [illegible] 2 [illegible] 800 [illegible]

20 · [illegible]

[illegible] wo l [illegible]

90 ·

[illegible] Tuch [illegible]

125 [illegible]

60 · [illegible]

40 · [illegible]

20000

10°

2000 1500

35 Dobrzyn
40 Włocławek
Narzędzia
Sondy

32° → 5500 Kr

35.
2 dobrzyńska,
gondola
kranwagen
ca 35-40 m
dobrzyńska
[illegible] do 100 m

cztery kilka 1000

2000

50 ↑ [illegible] godzin

i [illegible]
z dol
[illegible]

10 osi [illegible]

2000

30°

110 [illegible]

10200 Kr 30°
[illegible]

65°

751.2
48.7
2.5

1160
290
870
174
1

1065
2130
5325
2627

756.6
48.7
79

79.106
474
637

25.
74

295

2

50 230.

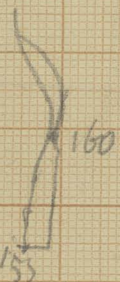
?
340 alb 80.

125.

?
10 190. opuszcz teren

2
340 160. [illegible] [illegible]

80.



?
350 170.

?
60 240. opuszcz Krzyż

?
3352 (155)
Krzyż: 764·3 E

93.

w lodz.

15 m dwa.

poprzy?
5 65 (245)
[illegible]

~~[illegible]~~

v poprz. dol.
E 763'8
[illegible] alt.
[illegible]
[illegible] Krzyż

0.85
0.IX.

na lewo [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] 2e
[illegible] [illegible]
opuszcz. [illegible]
na [illegible]

200.
210

60°

8000
8' IX
9a 761·6
h. 7a 760'6 t 13'2
h. 5a t. 8'2 T
h. 9p. 759'6 12·2
h. 12.5'
dekl. 3°45'
II 4°0 11'
dekl. m. 11°30 [illegible]
3°10' ([illegible] [illegible] T
7. IX
7a 759'6 t. 15'3

30
[illegible]
750'5

757·6 h. 8 3/4

6 IX h. 2 p
Obóz IX (Sadagaure)
755·6

7000

T [illegible] me
[illegible] [illegible]
[illegible]!

[illegible]

na [illegible]
360° [illegible] 4 [illegible]
30°

6000

670.
167
503

75

170 2600

80.

90.

20.

300.

150.

125

350.

335.
kolej i ogon

II 1500
vagonów

50.

125

75.

30.

55.

cago

Oczekiwanie
Chodzić do
Drogi przez kolej

Pociąg
7 45.2
7 44.8
odchodzi

60.

7 61.6
h. 12.50

60.

45. 7.58.0

15.

60.

15. odwagon na
759.6 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] (135) 315

150 m. zgubnych
[illegible]

IV linie

280

763.750

[illegible]

~~15~~

[illegible]
50.120

15.
30.

60.

50

III
linie

350.

70. do [illegible]

280.

27/76

Ob. X.
na Otobe
756·2
h, 2·45 p.

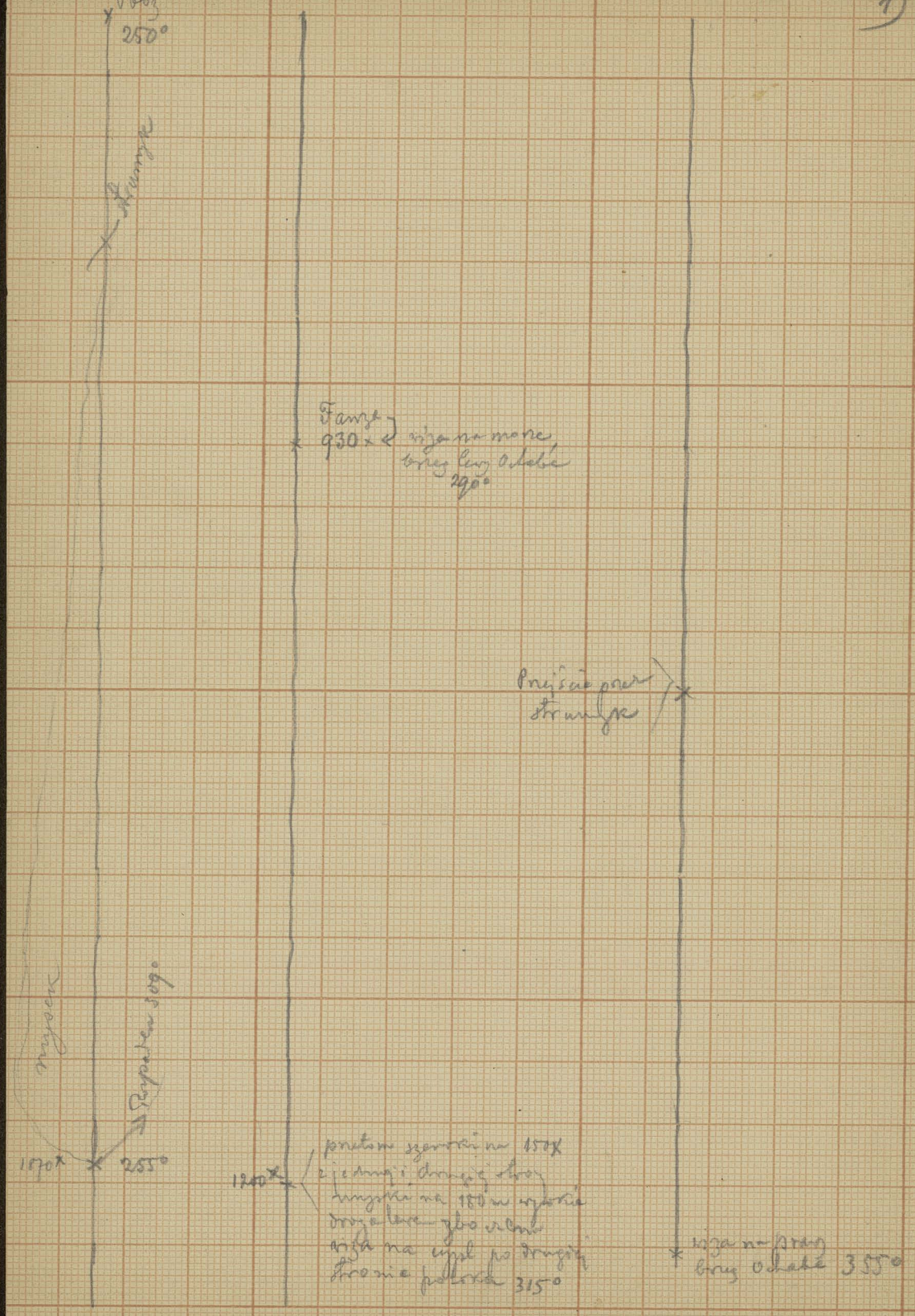
100.

odg. na
[illegible]
[illegible]
mgl.
70 · [illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
35 · [illegible]
[illegible]
195

6a.

Prei. 90

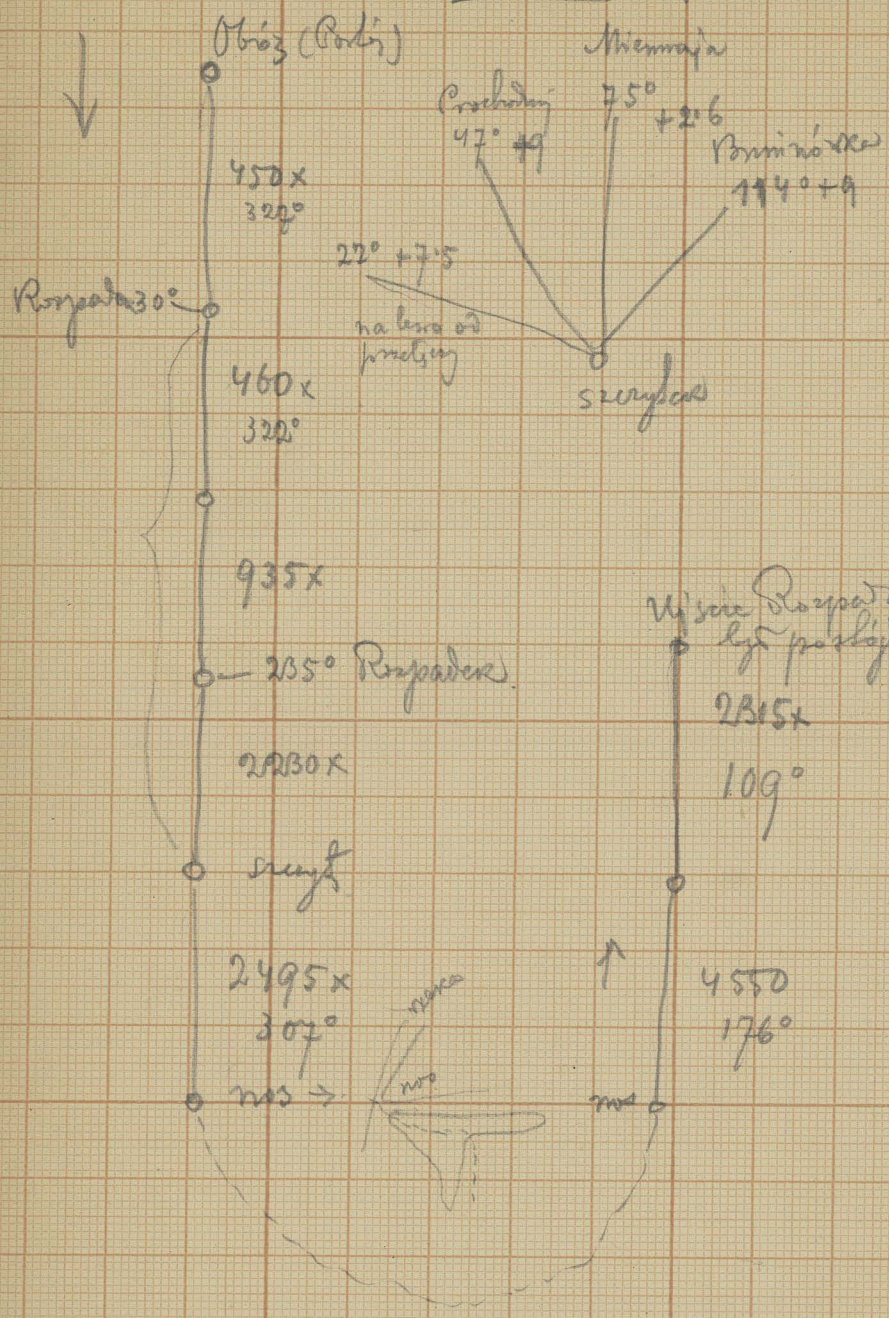

Obóz
250°
Strumyk
Fanze
930
wiża na mone
brzeg lewy Odebe
290°
Przejście przez strumyk
mogek
Rzepakes 190°
170
255°
1200
ponton szerokości na 150
z jednej i drugiej strony
długie na 180 w wysokie
drewniane – zbo ciemne
wiża na czyl po drugiej
stronie polerka 315°
wiża na brzeg
brzeg Odebe 355°

Ochabe [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]
wyżła > wieża na [illegible] (przy [illegible])
cypel 300°
wieża na murze
(przy [illegible]
Ochabe)
315°

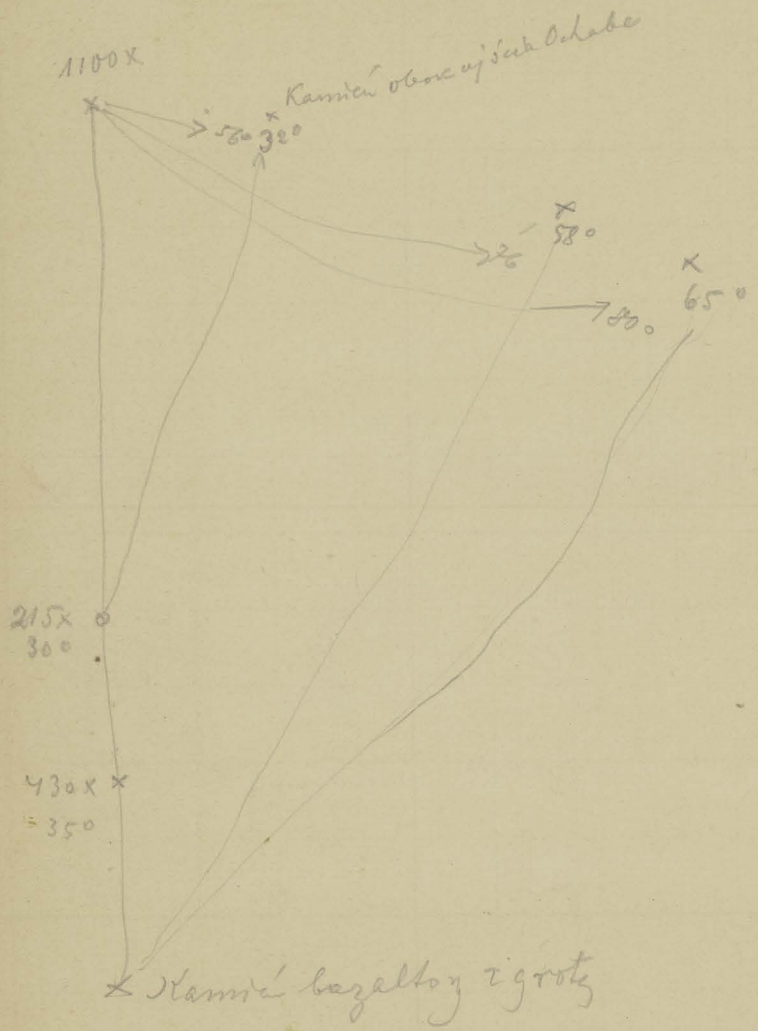
cypel >

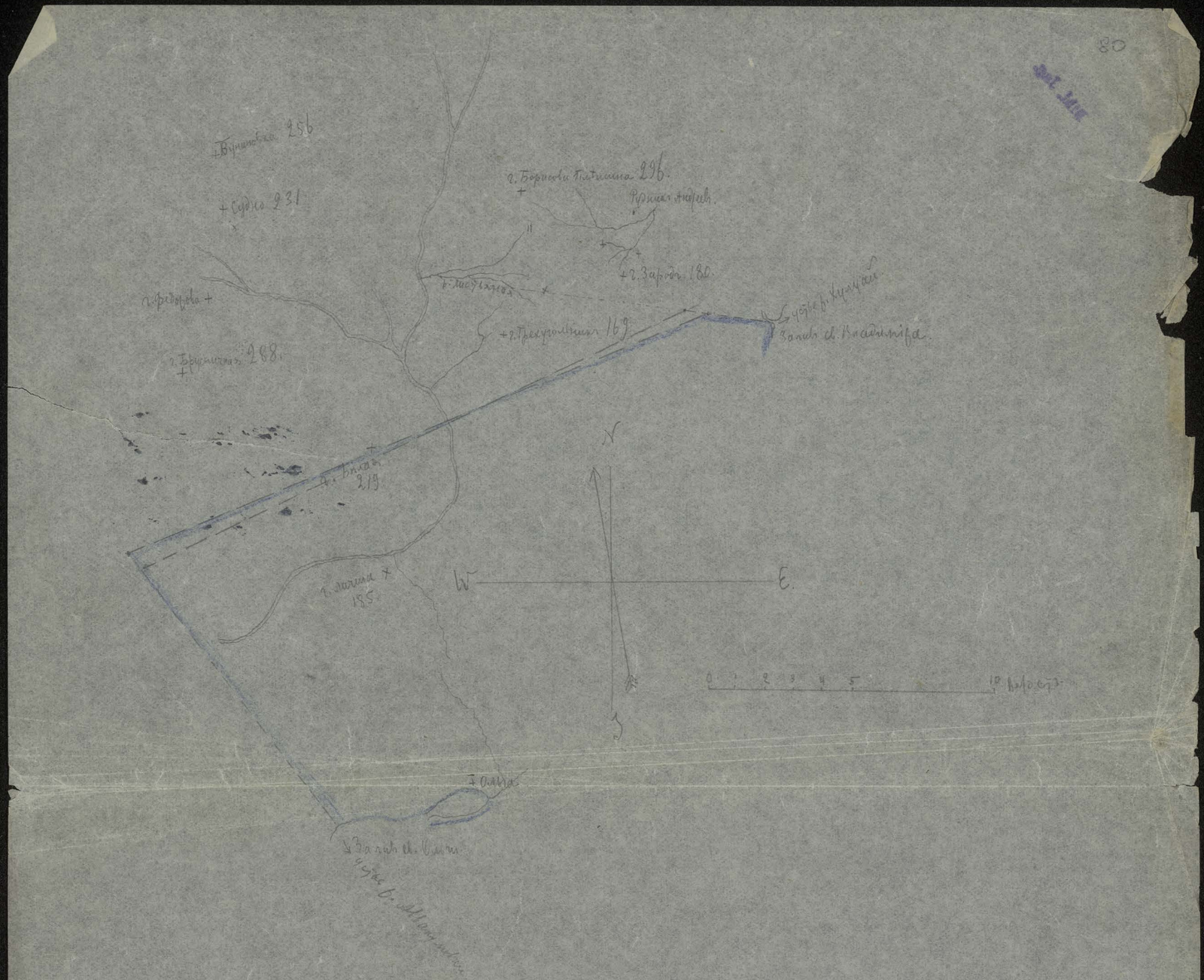
morze [illegible] [illegible] na [illegible]
[illegible]

Wycieczka ~~[illegible]~~ pod Sochoń



zatoka Ochabe





Z dnia tej, że k rysunek
odszyty „Kozaka"
p. paniściuk!

Nonsens!