

RAUMA 30.6.1983

Raumalla Kalatorin kaivaukset 3.6.83, 6.6-8.6.83

Tori avattiin läntisestä sivusta, kts. tarkemmin kartta. Toria avattiin 57 m pituudelta pohjois-etelä-suunnassa. Leveydeltään monttu oli keskimäärin 4,65 m leveä. Poikkeamia leveyksissä ilmeni, jotka selviävät sijaintikartasta. Profiileja piirrettiin kaikenkaikkiaan kuusi (6).

Profiili pisteestä A pisteeseen B.

Profiilista tuli esiin 7 selvää kerrostumaa. Kultt. kerrostumasta löytyi; nokea, keramiikkaa, luita, tiiliä (erityisesti kelta-tiiltä), puunpaloja sekä kiviä.

Profiilista D-A, löytyi puuta sekä kultt. kerroksesta että kerroksen yläpuolelta lautoina (?). Muutoin kultt. kerrostumasta löytyi luita ja tiiliä sekä kiviä.

Profiilista E-F, löytyi luita, kiviä, tiiliä sekä puukerrostumia. Profiilin E-pisteen vieressä oli tiili latomus, viemärikaivo. Pitkittäisprofiilin G-C, nollapistestä 10 m etelään päin oli oja (?), joka oli ympäröity puhtailla n. 10-15 cm halkaisijaltaan kivillä. Itse kolo oli täytetty vaalealla karkeahkolla hiekalla. Noin 5m päässä ensimmäisestä kolosta, 12,4 m päässä O-pisteestä oli toinen samanlainen kolo, mutta tässä näkyi kerrostumat. Kolmas oja sijaitsi 18 m päässä o-pisteestä, oja oli myös reunustettu kivillä, tosin täytetty karkealla hiekalla.

Profiilin alueelta löytyi myös keramiikkaa. 1. keramiikan pala löytyi 2,9 m päästä toisesta kolosta 75cm syvyydeltä. Toinen keramiikan pala löytyi 3,5 m päästä toisesta ojasta 78 cm syvyydeltä, kolmas keramiikan pala löytyi 2,6 m päästä toisesta ojasta 90 cm syvyydeltä, siniharmaasta hiekasta.

19.5-22 m O-pisteestä kiveys kultt. kerroksen joukossa. Pitkittäis profiilin läntisellä puolella myös kolot. Pistestä J n. 20 cm etelään päin 1. kolo. Koloa ympäröivät kerrostumat ovat epätarkkoja, sillä kaivetta oja oli jo ehditty täyttää. Pistestä J 1 m etelään päin kerrostumamitat ovat tarkkoja. Kolo oli edellä kuvattujen kaltainen. Toinen kolo sijaitsi 5m pisteestä J-.

Mikäli ja kun epäselvyyksiä ilmenee selvitän ne erittäin mielelläni.

Anna-Kaisa Mäkinen

~~P.S. KARTAT OVAT KARTTAHAARUKOISSA, KIJU KAIVAUSSAARTAI  
AJANPUUITEN DUOKSI EN EHTINYT LAITTA A NIITÄ KESKIKKAL-  
LA TAVALLINBAIKUTLEETU~~



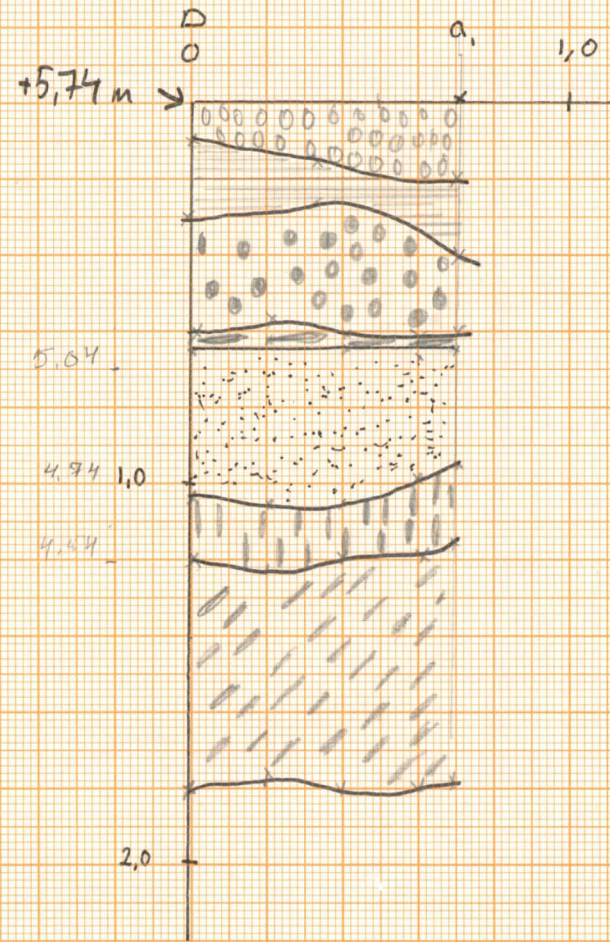
täytömaa  
Suoraan  
pohjanpuolelta  
PSEÄ

Kuittaus  
korros  
in hien  
mahdollisesti (tai piirtämättä)

täytömaa

A B C D E F  
A' B' C' D' E' F'

D ↔ a<sub>1</sub> = profiilin päätepiste



MUKULA KIVIA



RUSKEA HIEKKA



TÄYTEMÄÄ : TUMMANRUSKEA KARKEA HIEKKA + SORA



PUUTA



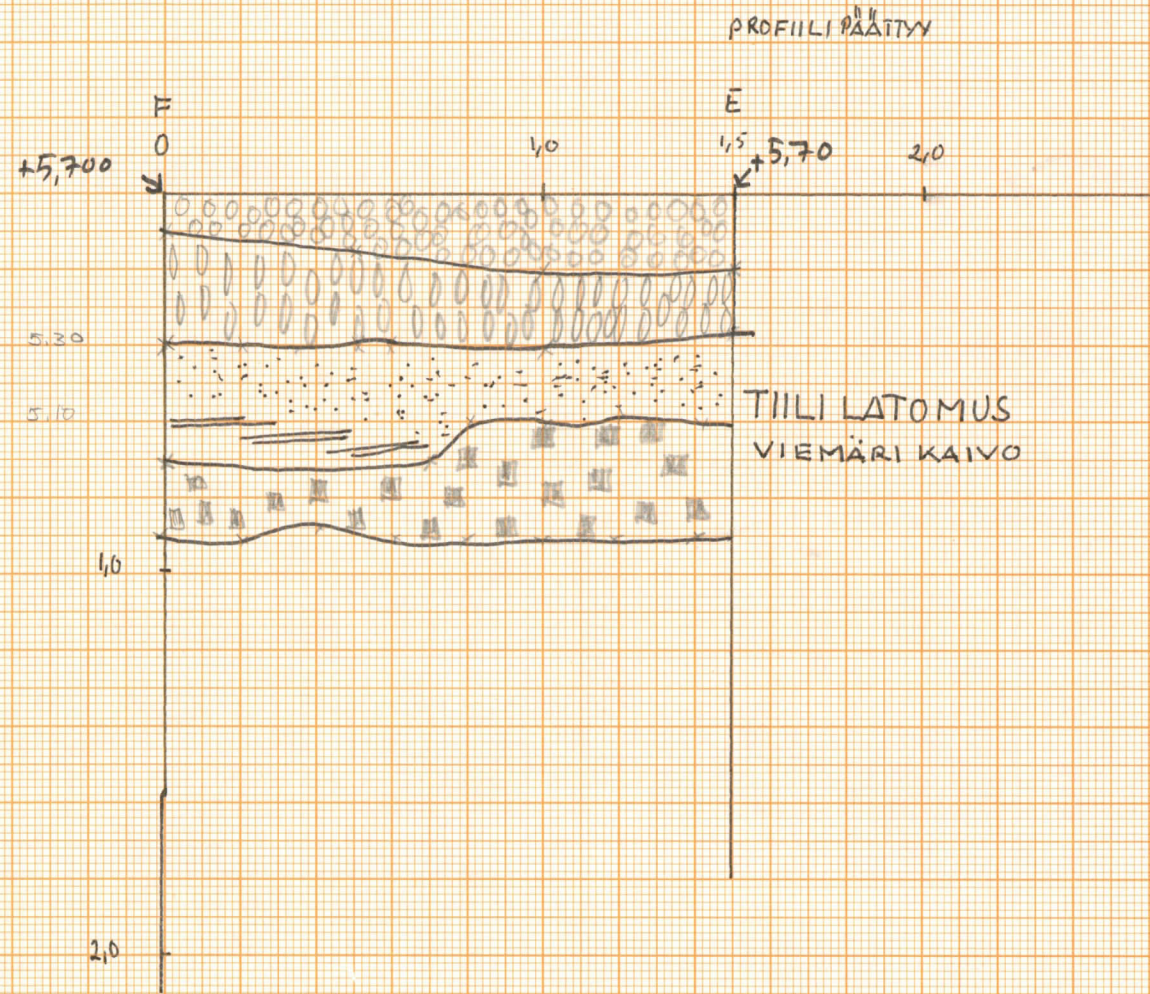
KULTI. KERROS, TUMMAMÄÄ : MULTA(?) LUITA, ILLIÄ, PUUTA



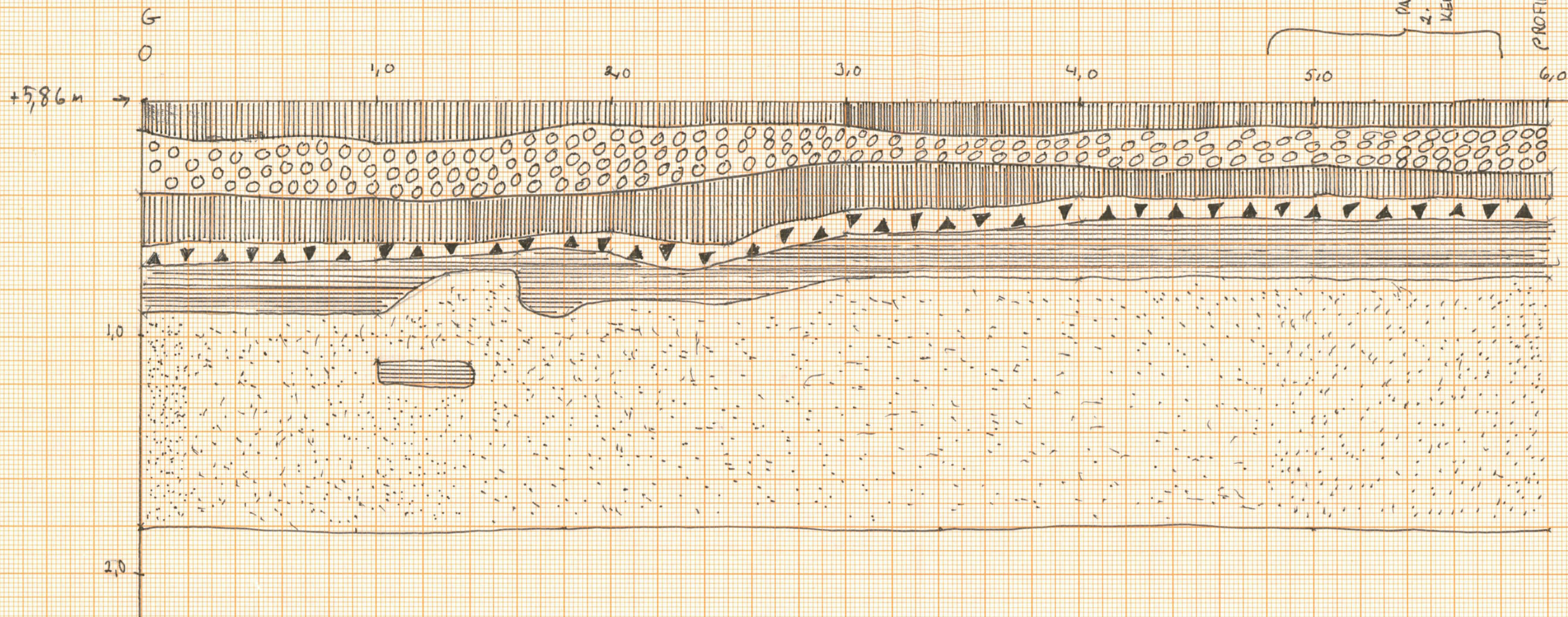
KIVEYS : KIVIEN YÄLSSÄ HIEKKAA








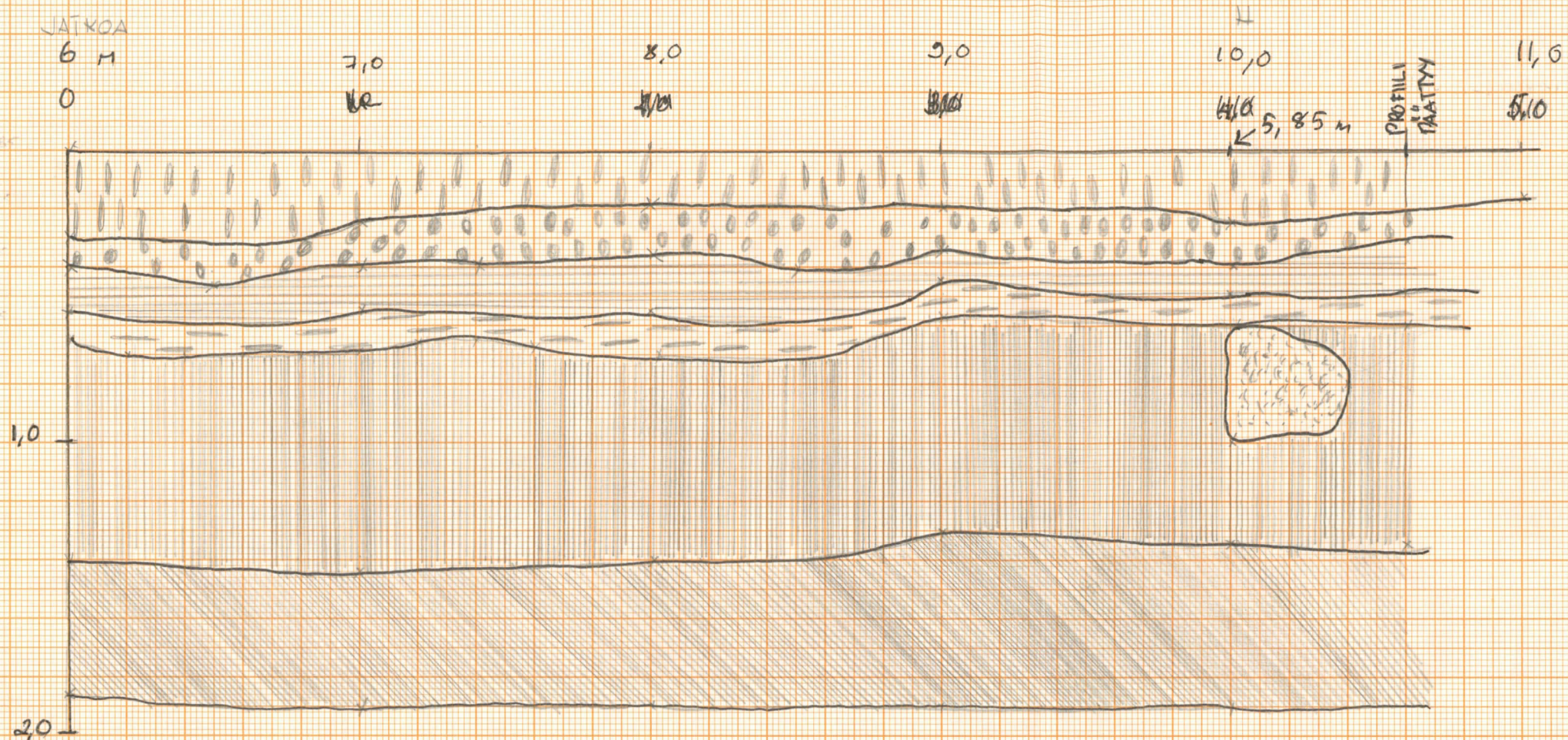
SINISAVI










-  KIVEYS
-  HIEKKA VADLEAHKO
-  TUMMA MAA : TIILIA, KIVIA, LUITA  
KULT. KERROS
-  PUU KERROSTUMIA
-  KARKEA HIEKKA



-  TÄYTEMÄÄ: TUMMA KARKEA HIEKKA
-  TÄYTEMÄÄ: VAALEA KARKEA HIEKKA
-  MAANPINTA (?): TUMMA KIVINEN MAA, LOIJA, TIILIA  
KULTT. KERROS (?)
-  TUMMAN RUSKEA KIVINEN HIEKKA
-  VAALEAHKO HIEKKA, JOSSA TUMMIA RAITOJA SEKA  
RUOSTEEN VÄRSIÄ TAPLIA

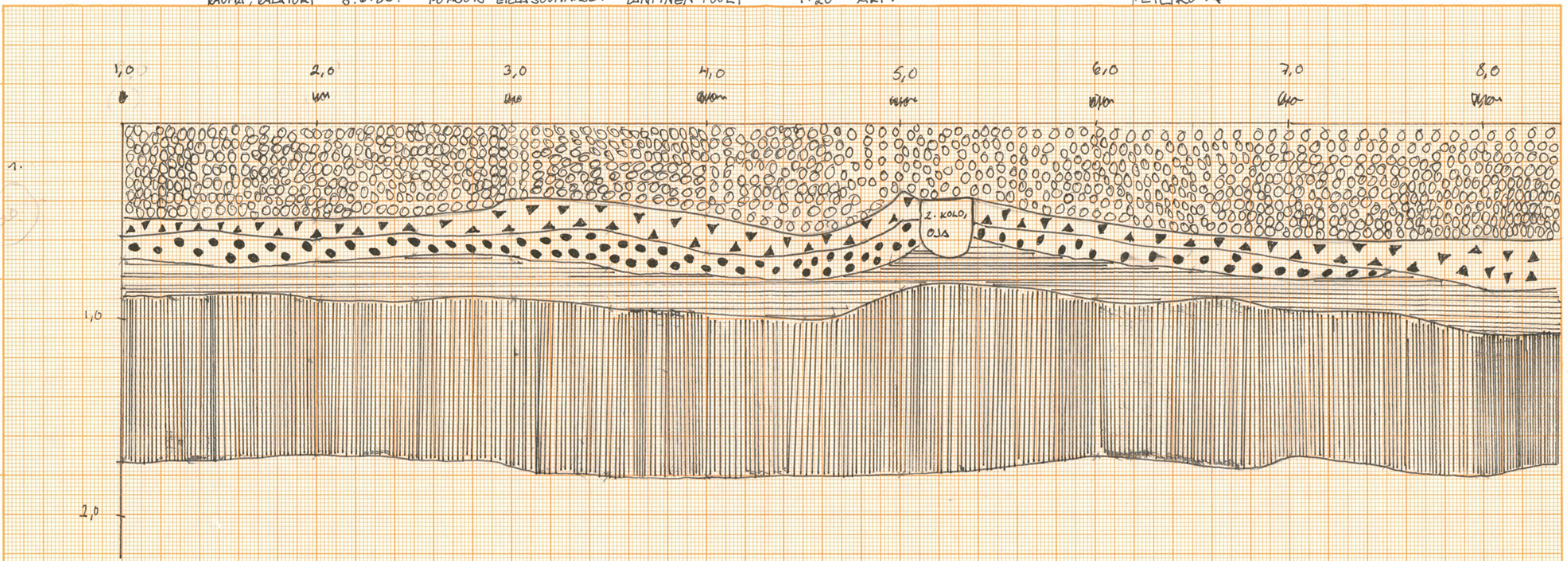


-  KARKEA VAALEA HIEKKA
-  TUMMA TÄYTEMÄÄ: TUMMA KARKEA HIEKKA + SORA
-  KULTI. KERROS
-  TUMMA HIEKKA
-  HIEKKASEKOITTESTA SAVEA, JOSSA RUOSTETAUJIA
-  VAALEA HIEKKA, JOSSA RUOSTERAUTOJA
-  KIVEYS KIVIA, JOIDEN JOUKOSSA KARKEAHKOA HIEKKAA

KOLOSSA ON REUNAMASSA KIVEYS, KIVIEN KOKO N. 10-15<sup>cm</sup> Ø  
MUUTOIN KOLOSSA ON KARKEATA HIEKKAA

RAUMA, KALATORI 8.6.83. POHJOIS-ETELÄSUUNNASSA LÄNTINEN PUOLI 1:20 AKM

PELIKUVA



- |     |
|-----|
| ○○○ |
| ○○○ |

 TÄYTEMÄÄ: VAALEAHKO HIEKKA + SORA
- |    |
|----|
| ▲▼ |
| ▲▼ |

 SAVI
- |     |
|-----|
| ●●● |
| ●●● |

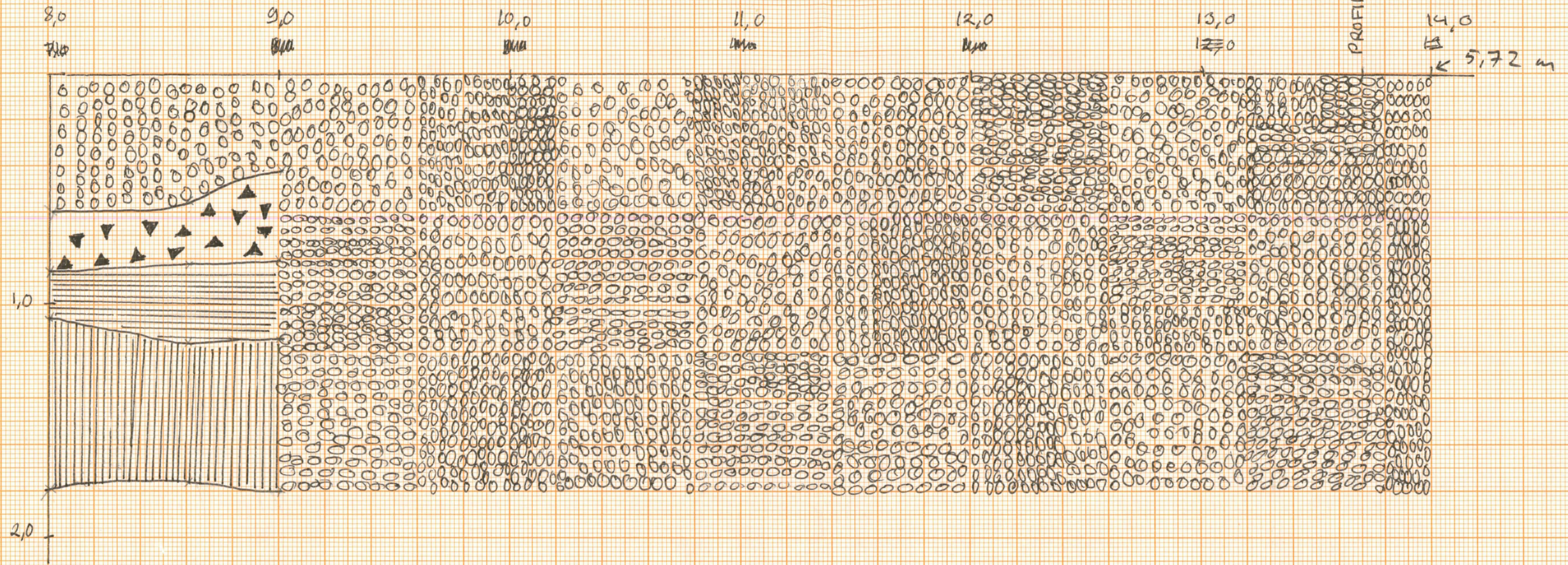
 KULTT. KERROS: TUMMA MULTA (?) LUUTA, TIILTÄ
- |  |
|--|
|  |
|  |






 VAALEA HIEKKA
- |  |
|--|
|  |
|  |

 SAVINEN SINERTÄVÄ HIEKKA

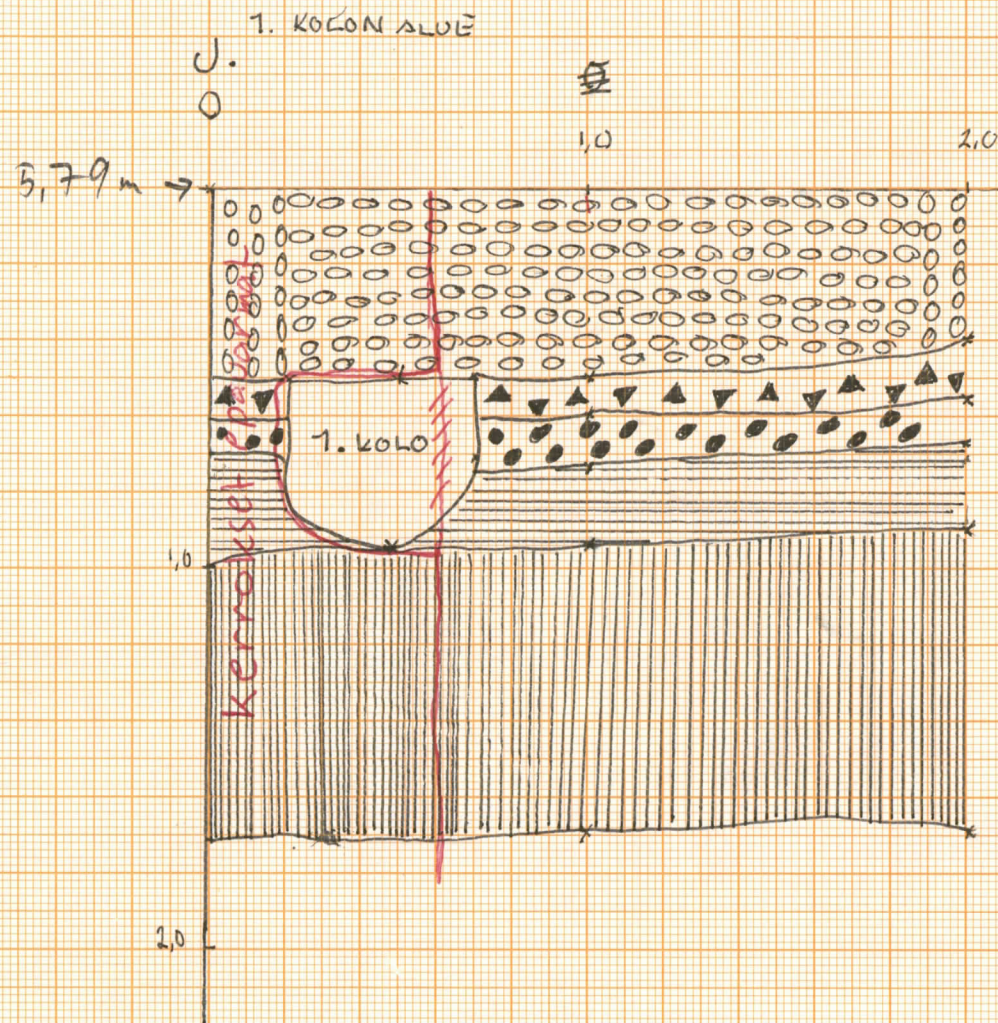
1. KOLO OLI PIIRITÄÄN ALETRASSA JO SORAN PEITTOSSA, JOTEN KERROSTUMIEN MIITIT EIVÄT OLE AIUAN TARKKOJA KIS. OMA KARTTA LISÄKSI KARTTA JATKUI JOTEN SIITÄKIN, SIIS JATKO-OSASTA ON OMAKARTTANSA

KOLOSSA KIVEYS YMPÄRILLÄ, KERROSTUMAT JATKUVAT...








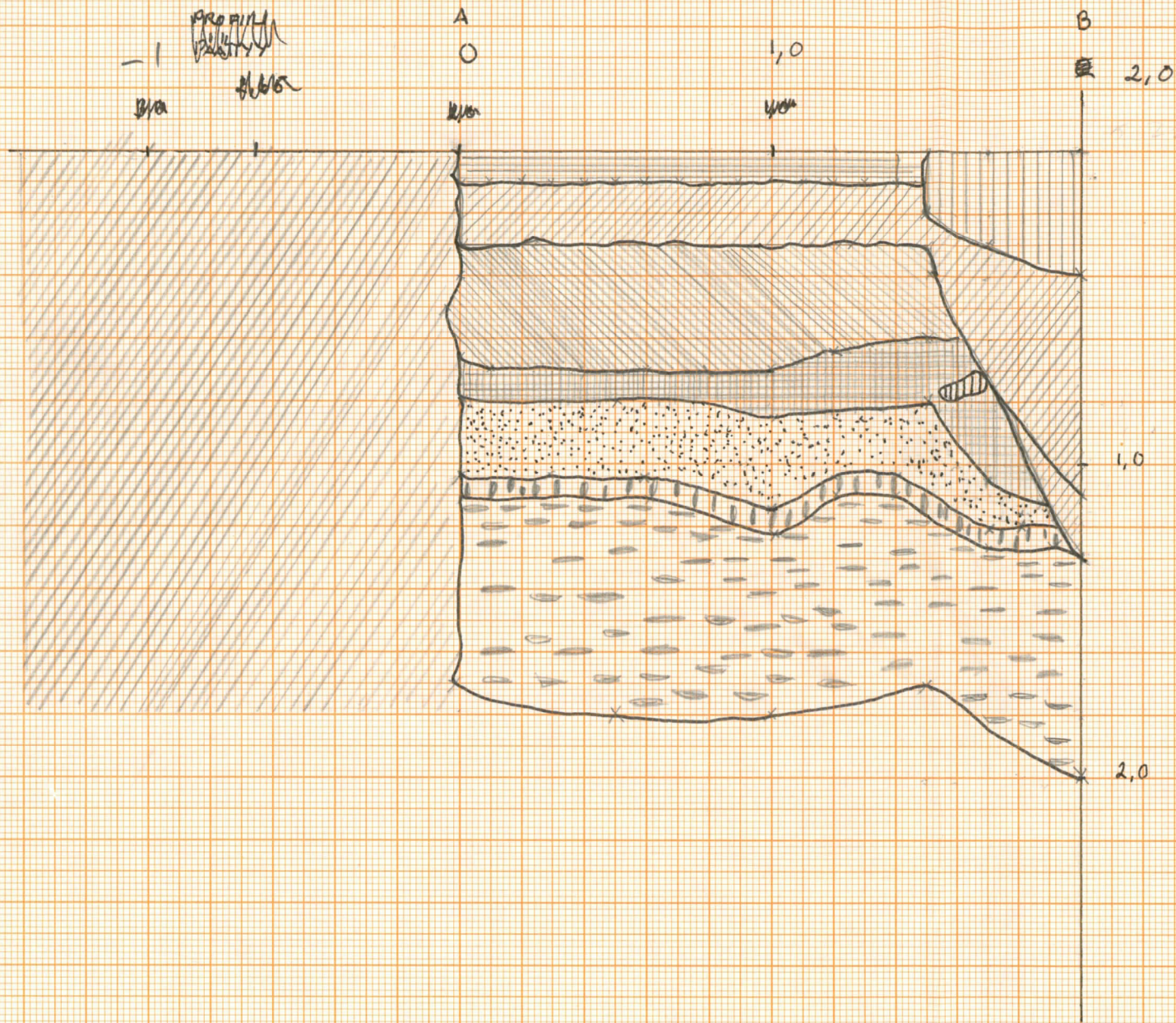
-  TÄYTEMAA
-  SAVI
-  KULTT. KERROS: TUMMA MULTA (?) LUITA, TIILTÄ (PUUTTUU)
-  VAALEA HIEKKA
-  SAVINEN SINERTÄVÄ HIEKKA





1. KOLON KOHDALLA KERROSTUMAT EPÄTARKKOJA,  
SILLÄ SORA PEITTI SITTÄ NIITÄ.  
KAKSI NOLUPISTETTÄSILLÄ 2. 0-PISTEESTÄ ETEENPÄIN ON  
JO KERROSTUMAKARTTA PIIREITYNÄ

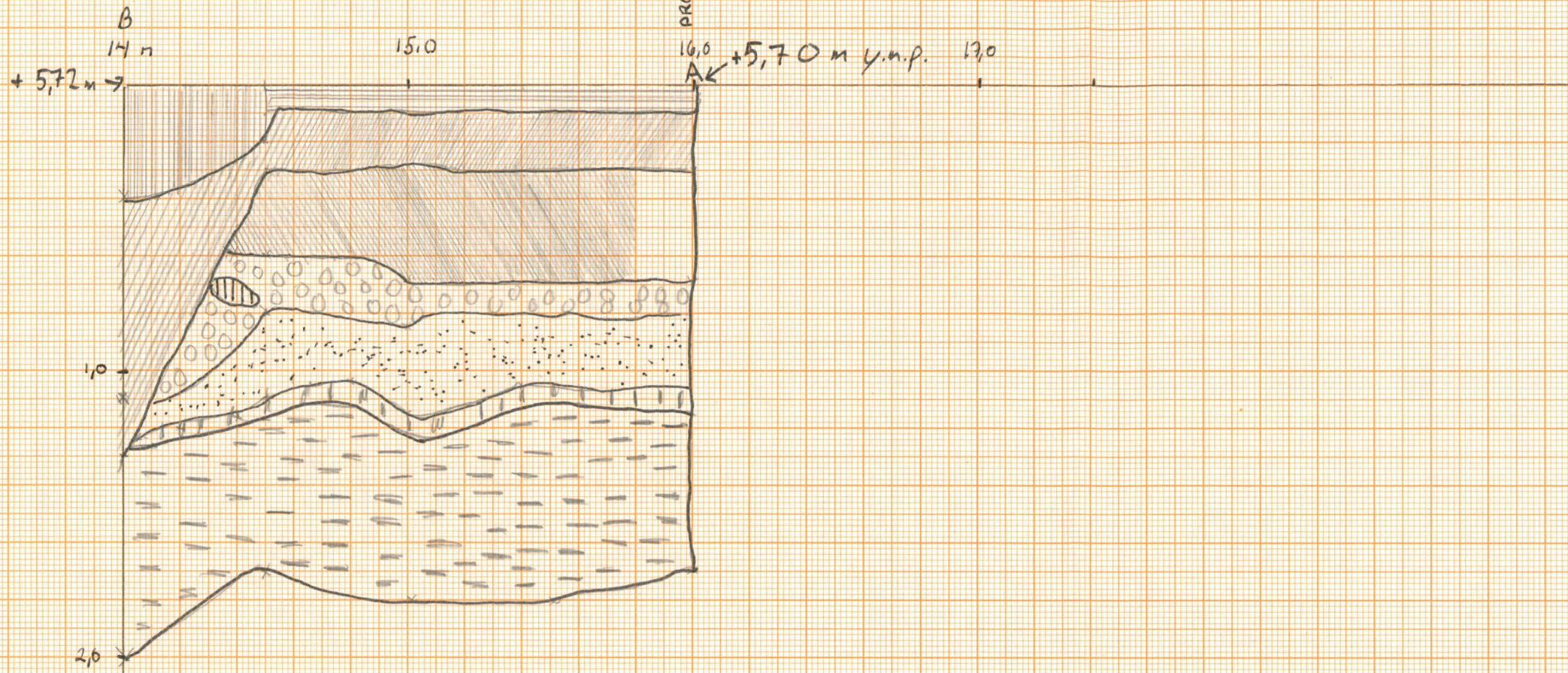
-  TÄYTEMÄÄ : VAALEAHKO HIEKKA + SORA
-  SÄVI
-  KULTI. KERROS : TUMMA MULLA (?) LUUTA, TIILÄ
-  VAALEA HIEKKA
-  SAVINEN SINERTÄVÄ HIEKKA



- SORA + KARKEA HIEKKA
- KIVEYS
- TÄYTEMAA (KARKEA HIEKKA) + JONKIN VERRAN ISOIKKOJA KIVIA Ø 20 CM
- TUMMEMPI TÄYTEMAA (TUMMA KARKEA SÄNTÄ + SORA + TIILEN PALOJA)
- TUMMA HIEKKA: LUITA, TIILIA, KIVIA, PALANUTTA SÄVEÄ
- PALANUTTA SÄVEÄ
- KULTTUURIKERROS (NOKEA, MULTAA, KERAMIKKIA, LUITA, TIILIA, PUUNPALOJA, KELT. TIILIA)
- HARMAA SINERTÄVÄ "RUOSTETÄPLÄINEN" HIEKKA SÄVEÄ JOUKOSSA
- SININEN SAVI, RUOSTEISIA RAITOJA JONKIN VERRAN N. 10 CM KERROSTUMAN YLÄPINNASTA LUKIEN

" LÄNTISEN PROFIILIN ALKU PISTE A

PROFIILIN PÄÄTTE PLIITE



SORA + KARKEA HIEKKA



KIVEYS



TÄYTEMÄÄ: KARKEA HIEKKA SEKA JONKINVERRAN ISOHKOJA KIVIA Ø 20 CM



TUMMEMPI TÄYTEMÄÄ (SORA + KARKEA TUHTA HIEKKA + TIILEN PALOJA)



TUMMA HIEKKA: LUUTA, TIILIÄ KIVIA, PALANUTTA SAVEA



KOLIT. KERROS (NOKEA, MULTA, KERATTUKKAA, LUUTA, TIILIÄ, PUUNPALOJA, KELI. TIILIÄ)



HARMAA SINERTÄVÄ "RUOSTEÄPLAINEN" HIEKKA SAVEA JOUKOSSA

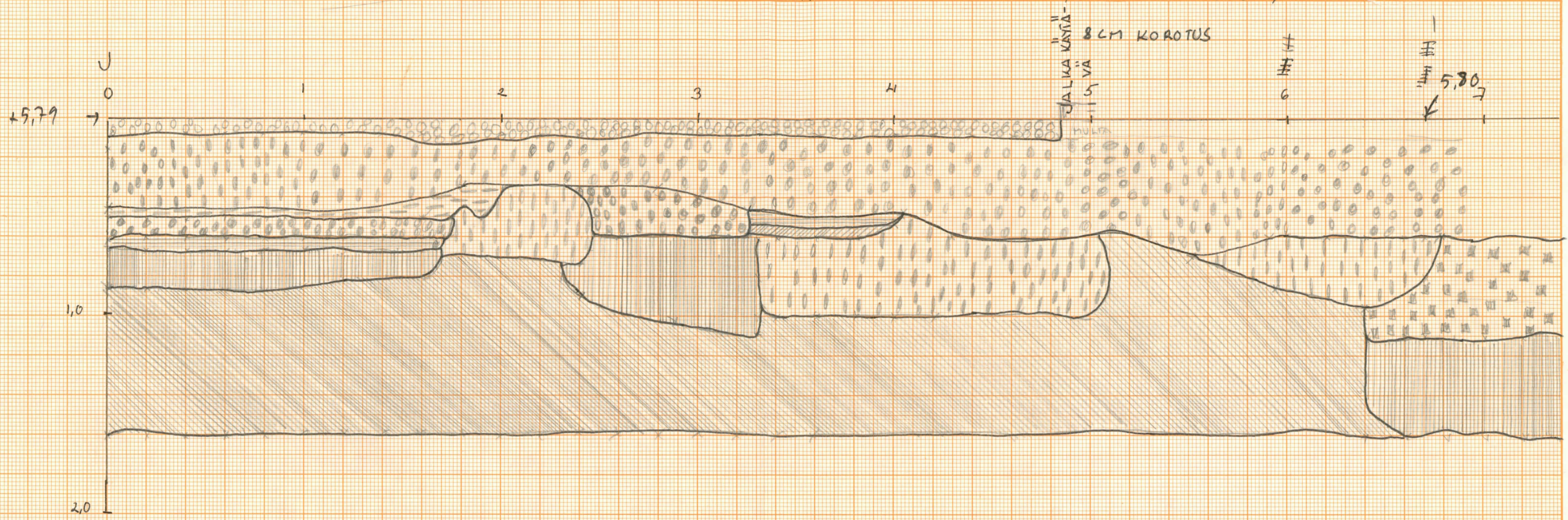


SININEN SAVI, RUOSTEISIA RAITOJA JONKINVERRAN N. 10 CM KERROSTUMAN YLÄ PINNASTA LUKIEN



PALANUTTA SAVEA

RAUMA, KALATORI 7.6.83 PISTEESTÄ 1 PISTEeseen U ITÄ-LÄNSI SUUNTAINEN PROFILI 62ELAINEN 1:20, ΔKM

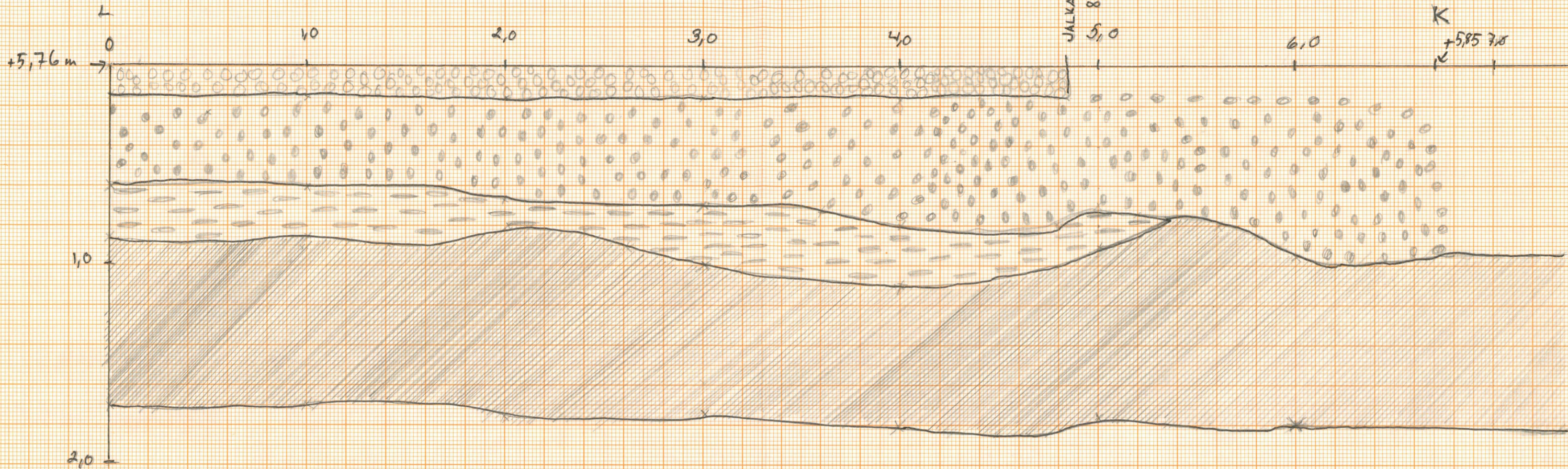


-  MUKULA KIVIA
-  TÄYTEMAA: HIEKKAA, SORAA
-  TUHMATÄYTEMAA: MAANPINTA (?)
-  KIVEYS, SINERTÄVÄ SANTA JOUKOSSA
-  KULTT. KERROS
-  SINERTÄVÄ HIEKKA
-  SAVI, HIEKKA, RUOSTE (?)
-  VAALEA HIEKKA


 RUSKEA RUOSTEINEN HIEKKA

- 1. KIVEYS KIVIEN KESK. KOKO 15 Ø
- 2. KIVEYS KIVIEN KESK. KOKO 10 Ø
- 3. KIVEYS KIVIEN KESK. KOKO 10 Ø

PROFIILIN VÄLI 2,35  
PROFIILIN PITUUS 6,70



 MURKULA KIVIA

 TÄYTEMÄÄ: HIEKKAA, SORAA

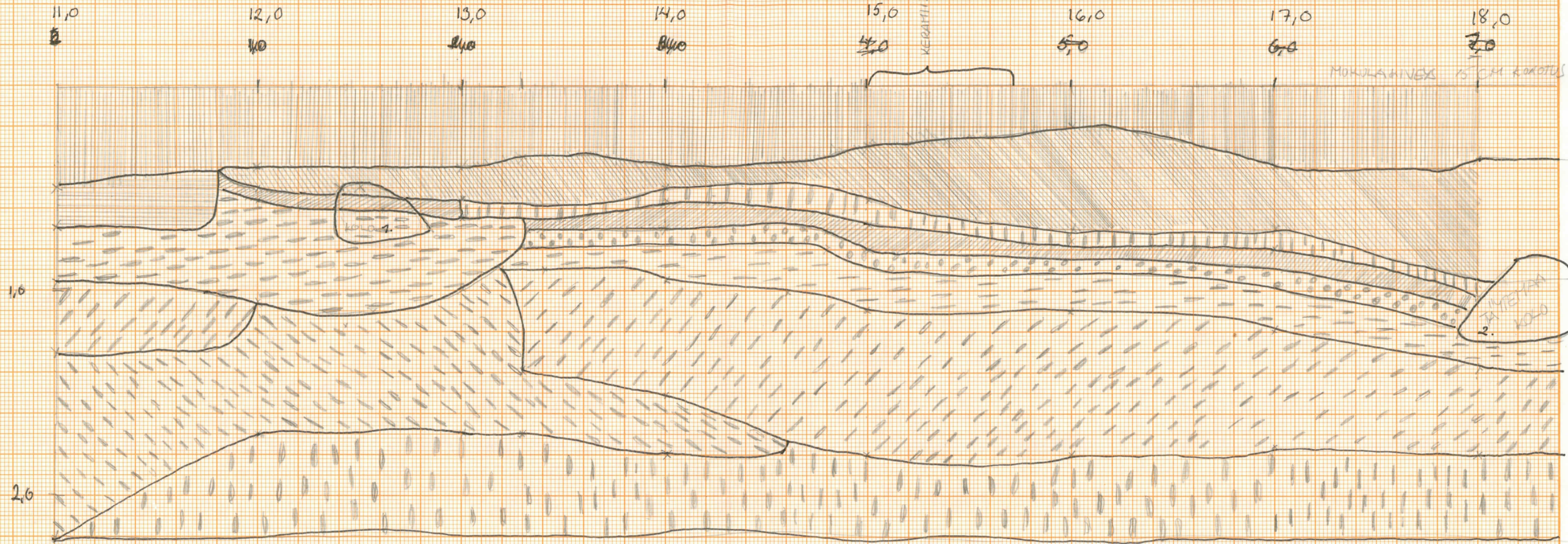
 TUMMA MUKTAINEN HIEKKA : KULTI. KERROS (?)







 HIENO VAALEA HIEKKA ; RUOSTE TÄPLÄ (?)







KALATORI, RAUMA 7.6.83

POIKITTAINEN PROFILI POHJOIS-ETELÄ SUUNNASSA ITÄINEN PUOLI 1:20 AKM

~~PIKILINJAN~~  
~~ALUEKARTTA~~



-  TÄYTEMAA : SORA + KARKEAHIEKKA
-  RUOSTEENVÄRINEN KARKEAHIEKKA
-  TUMMA TÄYTEMAA: TIILIA
-  TUMMA KIVINEN MAA
-  SAVI
-  SINERTÄVÄ SAVISEKOITTEINEN HIEKKA  
KERAMIKKAA

-  RUOSTERAITAINEN SAVI
-  ERITTÄIN HIENO HIEKKA : TUMMEMPIA JA VAALEMPIA RAITOJA \ (SUUNTA) , RUOSTERAITOJA
-  KULTI. KERROS : TOMMAMULTA(?) TIILIA, LUUTA, RAUTAA, KERAMIKKAA
- 
- 
- 

1. KOLO SELVÄ OJA, MILTEI PUHTAITA KIVIA Ø 15 CM MUIKAA
  2. KOLO SELVÄ OJA, TÄYTEMAA JOKKESKA KIVIEN Ø 15 CM
- KIVET REUNUSTAVAT KOLOJA



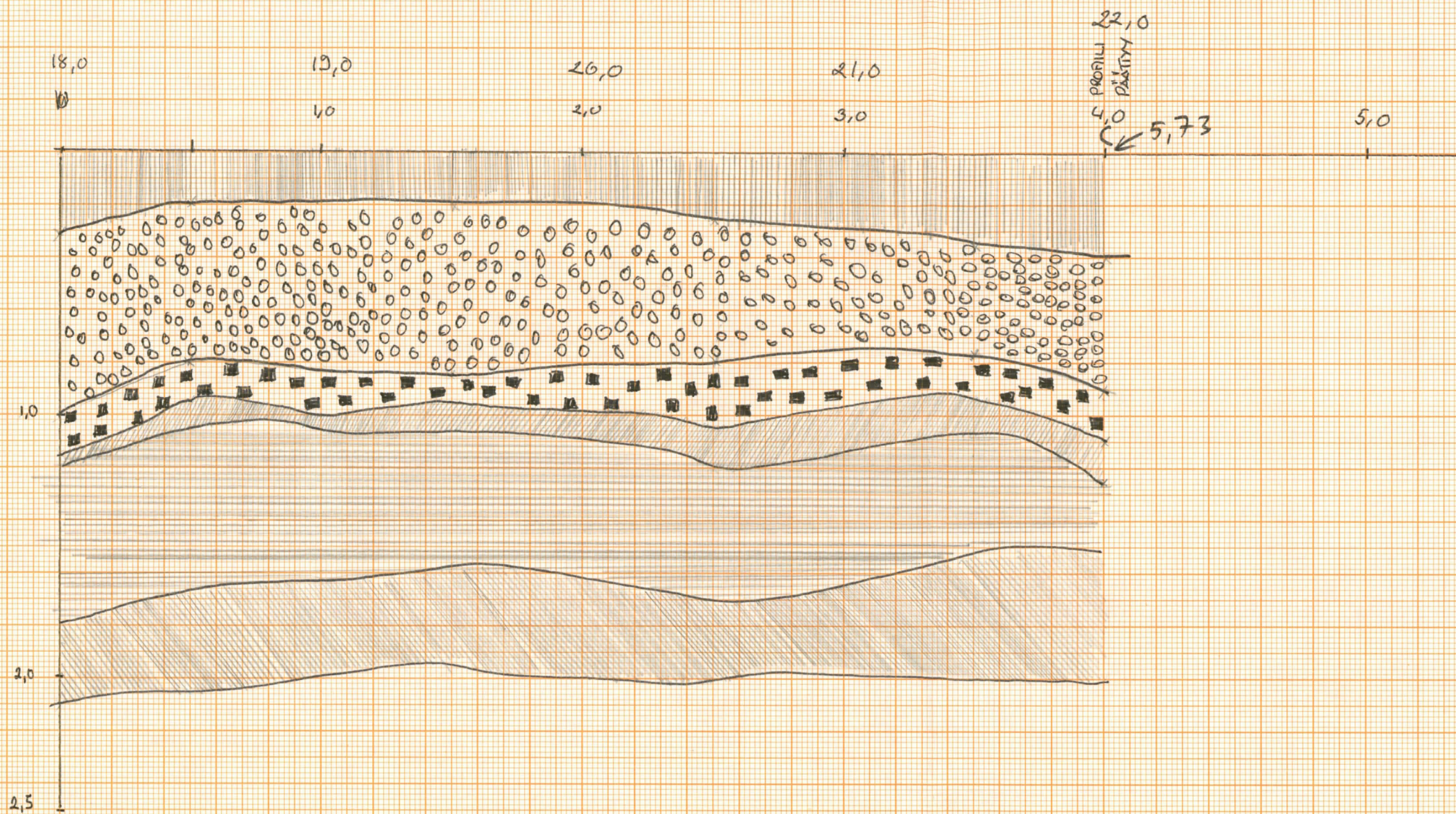
2,30 PISTEESSÄ KERROS MUUTTUVA JYRÄÄTÄ


8.6.83 RAUMA KALATORI PITKITTÄISPROFILI POHJOIS-ETELÄ SUUNNASSA ITÄINEN PUOLI

KOKON. PISTE G ← → PISTE C


AKM 1:20

4.




 VAALEAHKO TÄYTEMAA:  
SORA + HIEKKA

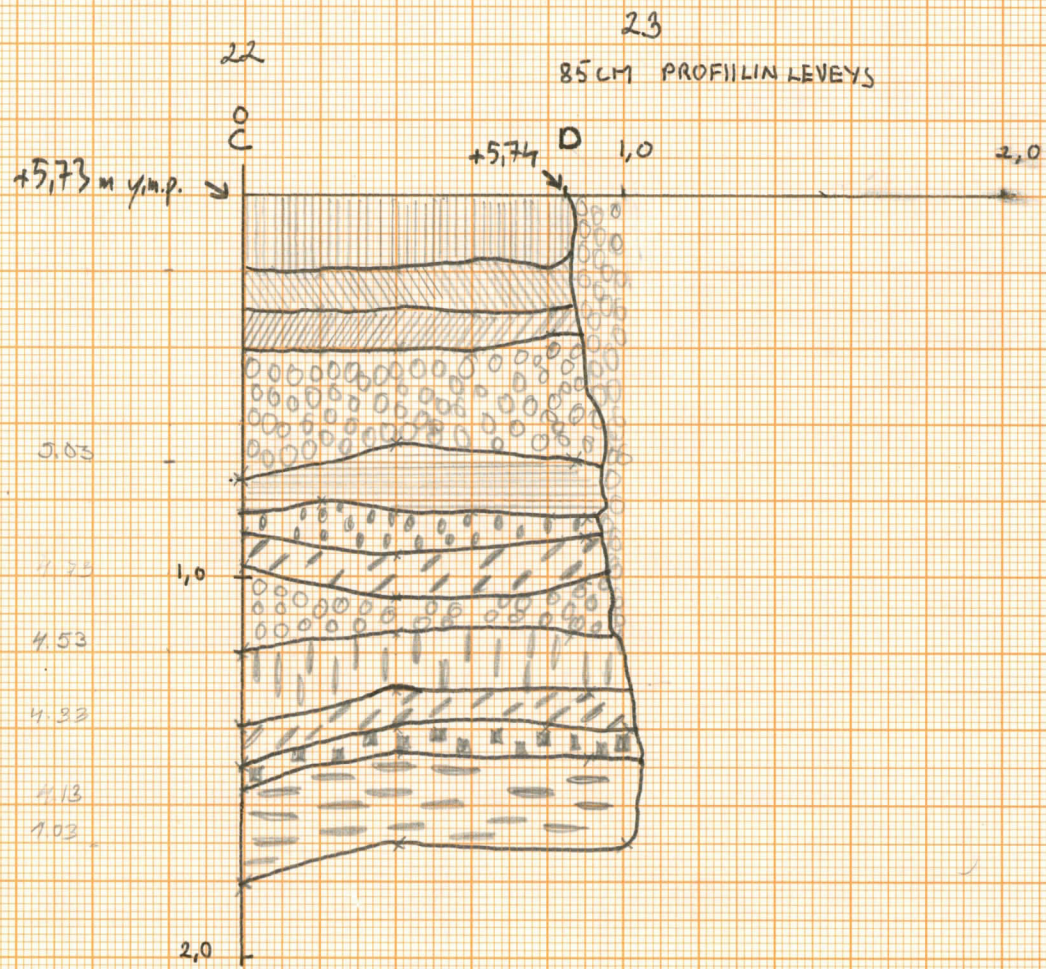
 TUMMA TÄYTEMAA, PALJON TIILIÄ, ERITYISESTI Keltaista  
SORA + HIEKKA

 KULTI KERROS: LUJIA TIILIÄ  
KULTIVORI KERROKSEN JOUKOSSA KIVEYS VÄLHÄ <sup>19,5</sup> <sup>22</sup>  
KIVIEN KOKO N. 10 CM Ø

 SINERTÄVÄ HIEKKA

 SAPI

 RUSKEA RAIDOITUNUT (SUUNTA) HIENO HIEKKA



-  MUKULAKIVEYS
-  VAALEA HIENO HIEKKA
-  SAVIPITOINEN HARMAA HIEKKA
-  TÄYTEMAA: KIVINEN, SORANEN, SAVINEN
-  SAVEA
-  KARKEA TUMMA MAA: LUUTA, TIILIA (KELT.), PUUTA, KIVEÄ
-  KIVEYS
-  KULTI. KERROS: TUMMA MAA; TIILIA, LUUTA, NAULA (?)
-  KARKEA SANTA
-  SINISAVI

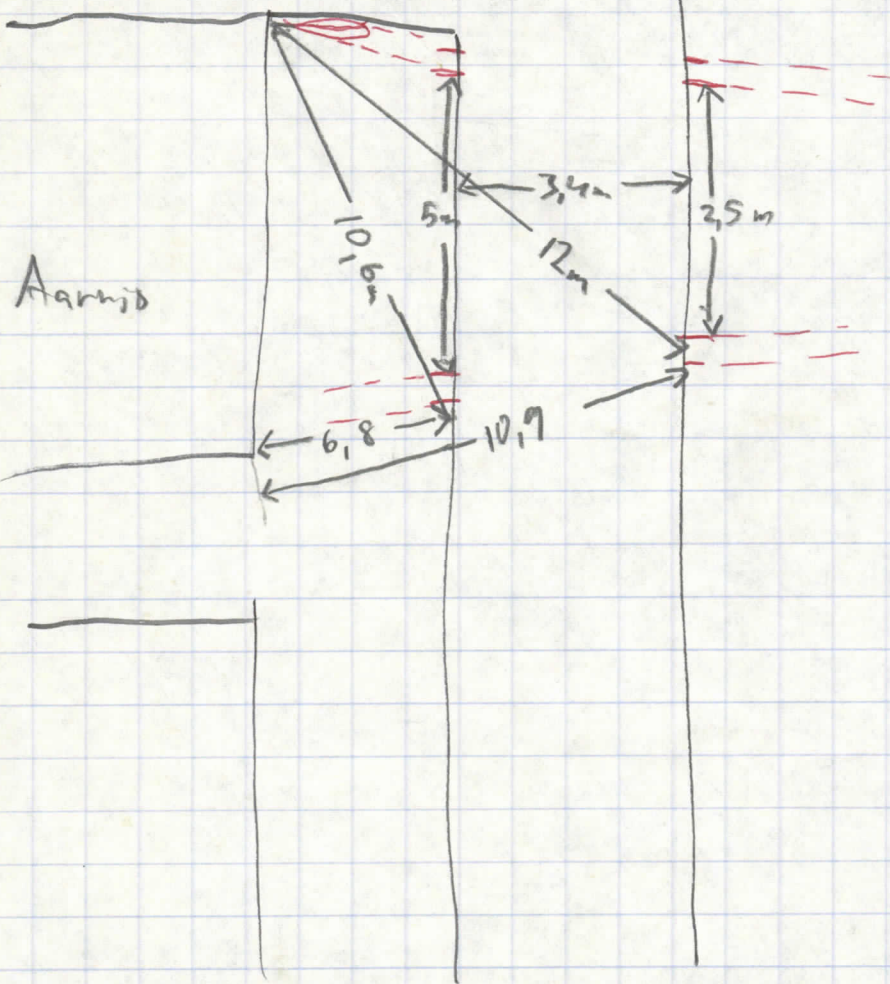




Aarnio

KALAJOKI  
OSIEN LEBLICKI

Kalantio



Aarnio

DEITMANN



POHJOIS RÄSTY (KUVATTU)

ASFALTI

RUOSTEEN VÄRINEN  
MÄNKIINEN MAA

VAALEA SORA (HIEKKA)

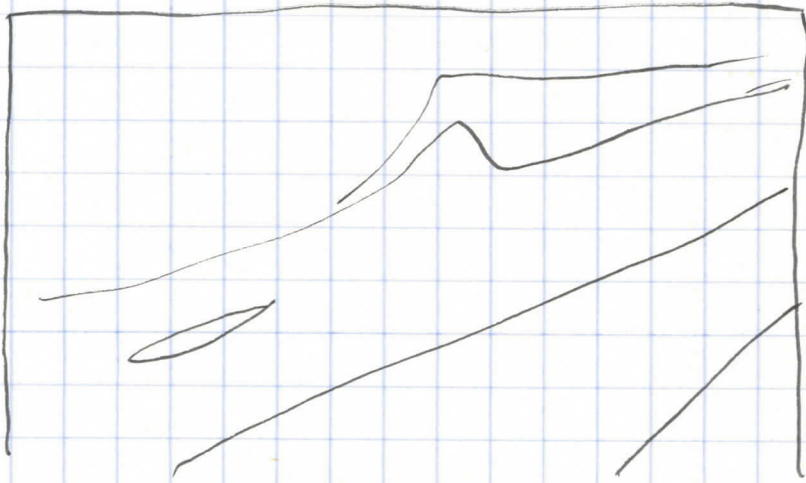
Hieno sora

RUOSTEEN VÄRINEN SORA (HIEKKA)

NOKIMAA



Huom. Kuopan pohjoisosassa (suurim-  
 maksi osaksi piirtämistä) ulottui  
 pohjajohde 10-20 cm pinnan ala-  
 puolelle. Pölyä oli ollut työtönnä-  
 ja asfalttikerros. Hirttelevästä  
 olivat vinoltaan katon kanyseerit.



ks. A-k m:n kartta

Valduna a otettu.

Näytti siltä että paikalla on  
 ollut edellisessä vaiheessa korkeammalle  
 ulottunut katto, joka on nykyään  
 tasotettu. Kattorakenteen katto ja  
 piirtämistä.

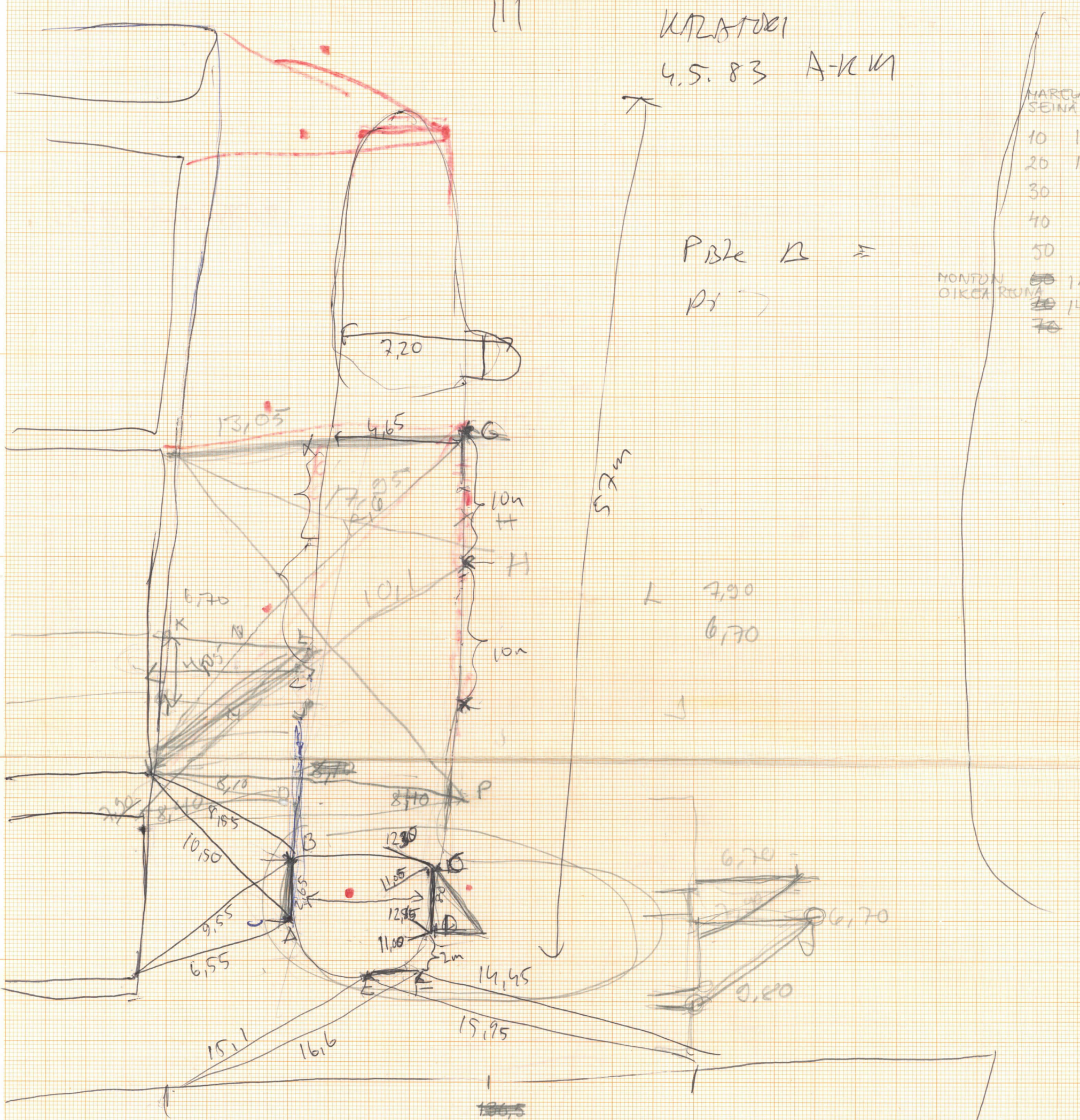
Etelosassa kuopan eteliosassa sedimentit  
 jilleen luterat ja alhaa savipölyä.

Kuopan keskiosan idänpuolella on piirtä-  
 mättä nopean työtönnäisen vuoksi.  
 Luterat ja selava (osittain vanha  
 viemäri työtönnästä).

MARELA 3. PYLVÄS  
136,5

aylvään määreus 101 cm

RAUNTA  
KALASTUS  
4.5.83 A-K M



MARELAN SEINA	
10	132,5
20	148,3
30	150,0
40	158,8
50	138,5
60	142,0
70	147,0

MONTON OIKKA RIVINA

Piste A =  
Pj

L 7,90  
6,70

92 - A	151,5	G	135,2
92 - B	149,5	H	135,8
C	148,2	I	<del>141</del> 140,7
D	147,6	J	141
E	151,3	K	135,3
F	151,1	L	144,1
		M	144,2
		N	148,5
		KOPE 2	91,3

92	10
151,5	
40,5	
141	
451,5	
92,0	
59,5	
118,11	
629,1	
59,5	
569,6	

KONEEN K<sub>1</sub> 9,2 LATA

KONE 9,46 LATA 1 121,3  
PUH. KOPPI 1 94,6

~~HAUT. KULMA~~  
KOUE 2 ~~101~~ 172,5

KATUPISTE 130,1  
HAUT. KULMA 132,0

94,6  
121,3  
3,3  
-26,7  
94,6

121,3  
180,1  
251,4

~~HAUT. KULMA~~

TAAKSE 1 131,1  
ETeen 1 195,5  
TAAKSE 2

LATA 1  
KOUE 2  
LATA 2

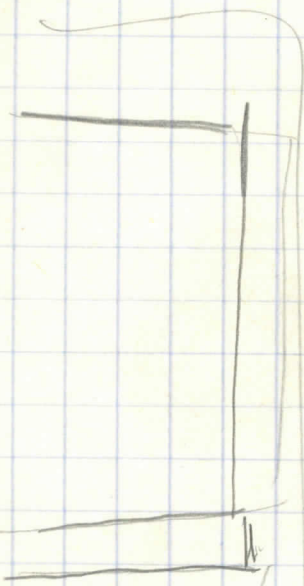
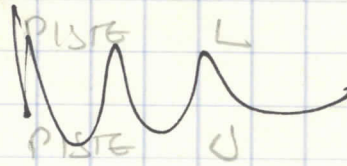


KATUPISTE 6,458  
HAUT. KULMA 6,477

TSKKOSLOVAKIA

# KALATORI

10,80  
11,80



2,40 M PÄÄSSÄ 1. KIVETYKSESTÄ  
 2. KIVETYS KEVEYS 45 CM  
 KORKEUS 35 CM (KOLO)  
 40 CM PÄÄNDIIVASTA

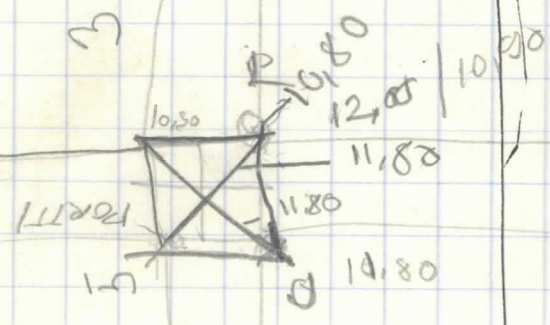
KERAMIKKI PALA  
 2,90 TOISEN KOLON  
 PÄÄSSÄ 75 STUVA

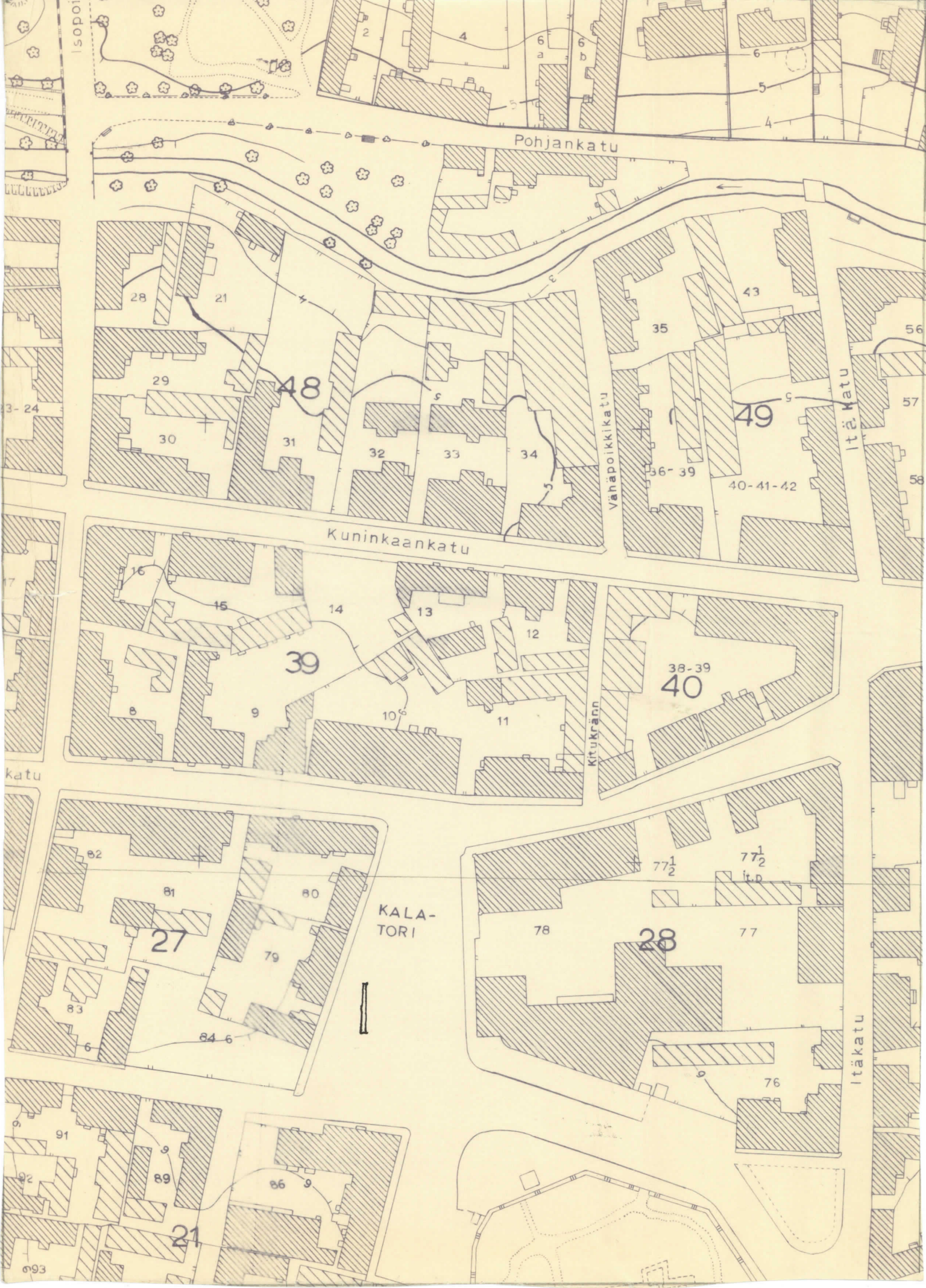
+ 2. PALA  
 10 CM 2. KIVETYKSESTÄ 60 CM SYVYYDESTÄ  
 KERAMIKKI PALA KELT. 75 CM SYVÄ  
 2,10 M 2. KIVETYKSESTÄ  
 2,13 M 2. KIVETYKSESTÄ KUO  
 75 CM SYVÄ

KAHVA (2) KERAMIKKI PALA KELT.  
 2,60 2. KIVETYKSESTÄ 90 CM SYVÄ  
 HARTAN MERKKI

KERAMIKKI PALA KERRONEN (OHUS)  
 LÄNSYPUOLI

~~PISTESTÄ~~ PISTESTÄ G  
 PISTESEEN D







KALATORI

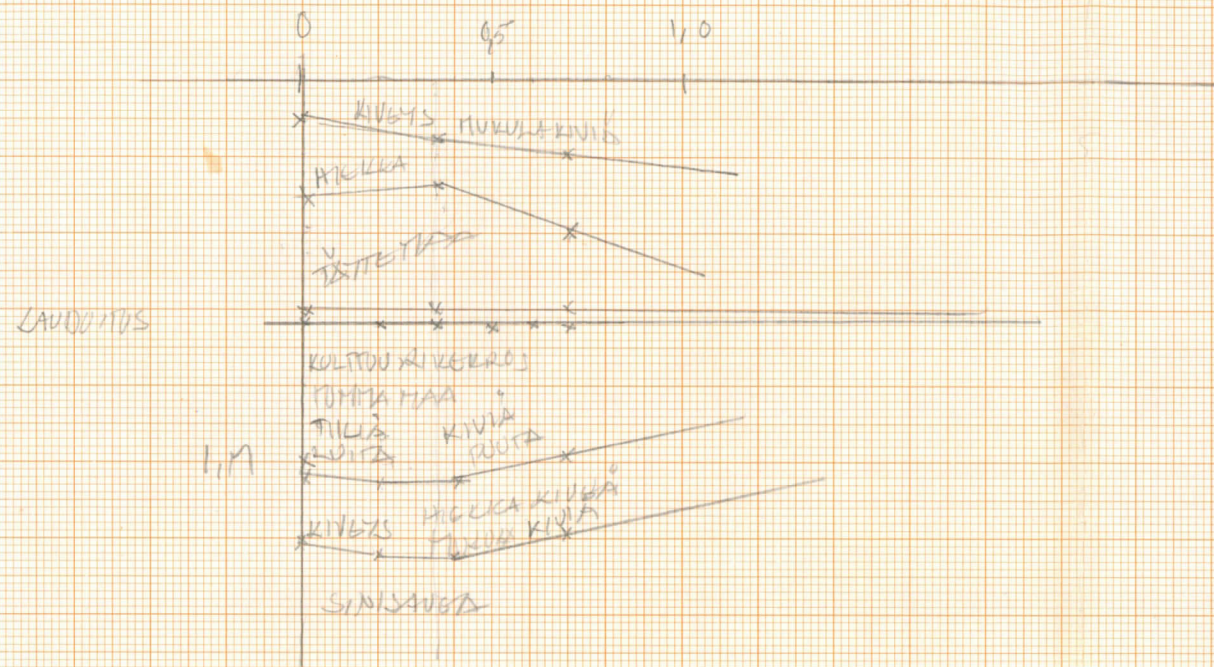
VAAJTUKSIA

korkeudet merepinnasta

A	569,6 cm	✓
B	571,6	✓
C	572,9	✓
D	573,5	✓
E	569,8	✓
F	570,0	✓
G	585,9	✓
H	585,3	✓
I	579,7	✓
J	579,4	✓
K	585,1	✓
L	576,3	✓
M	576,2	
N	571,9	

Charelan sunnuntä	10 m	588,6 cm	piste x	579,1
	20 m	572,8	piste x	574,1
	30 m	571,1		
	40 m	564,3		
	50 m	582,6		

OLESS 2 M



LAUTIA, KALATERS 3.6.83, AOKAUSA MÄKINEN

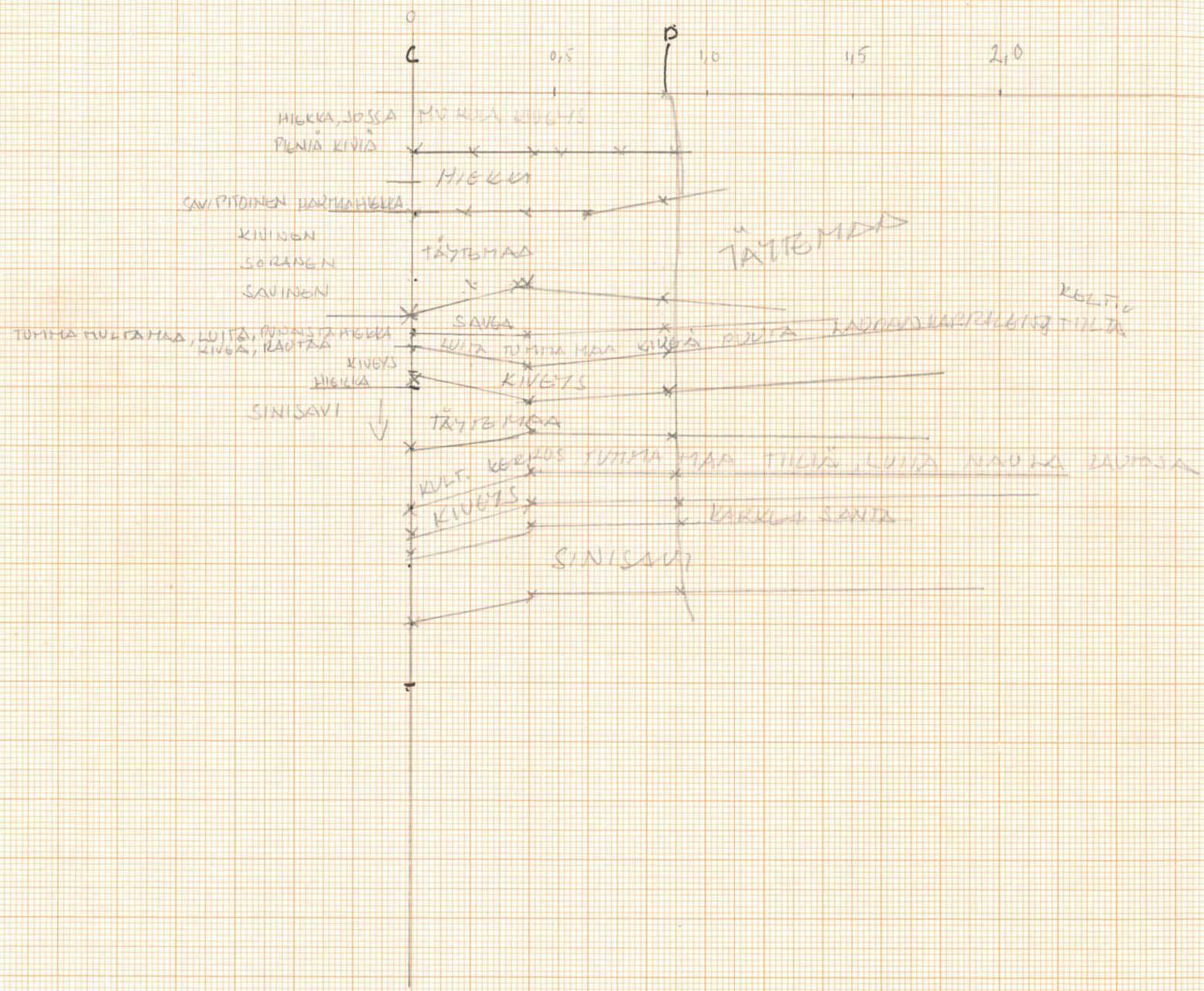
25 cm

1:20

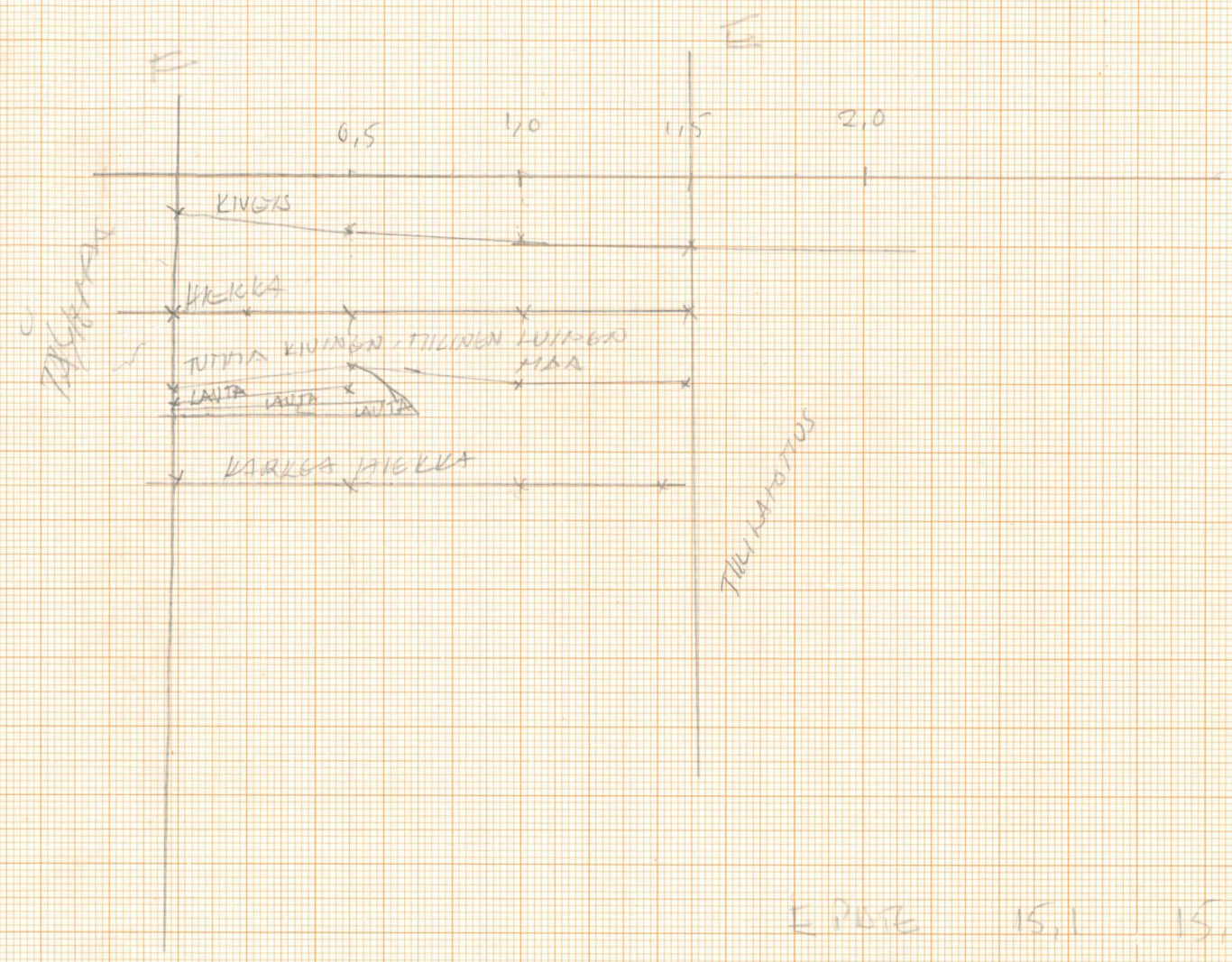
MILKU HOUSTO

X

ITÄINEN PROFIILI



P152 C 11,10 / 12,65  
 P152 D 11 12,00



E POTE 15,1 15,95  
 F ALSTO 14,45 16,0

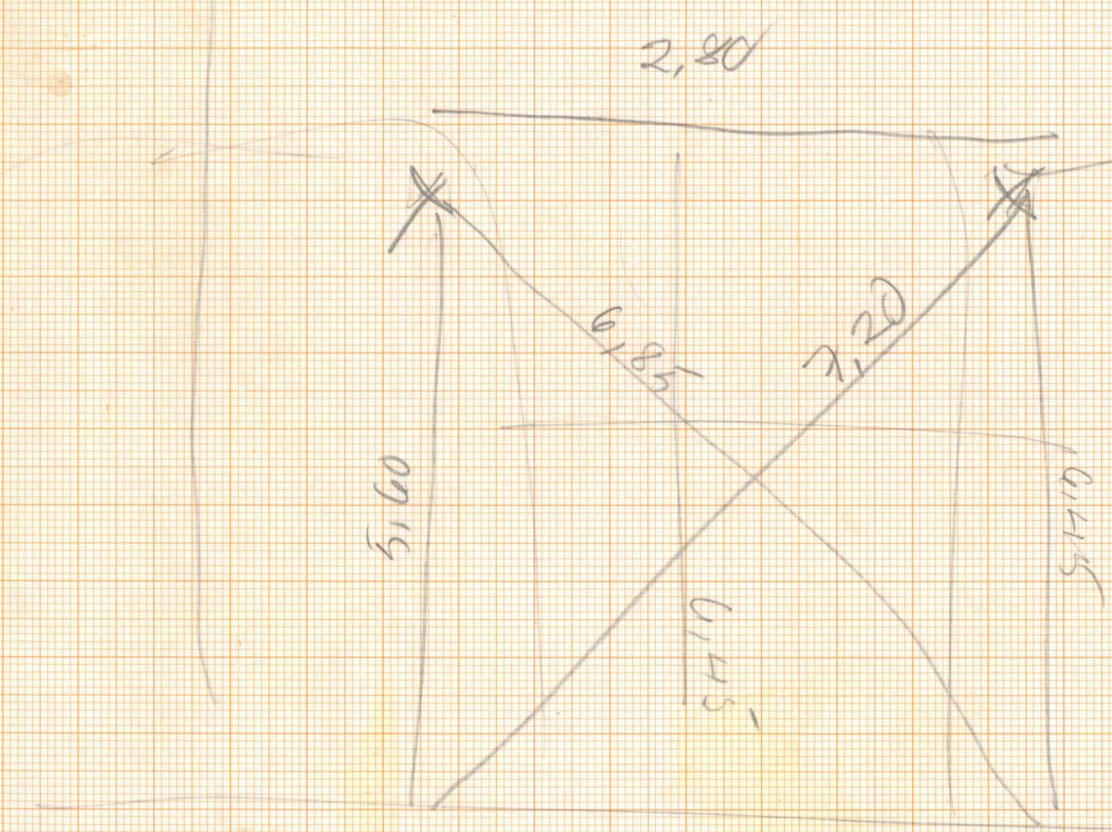
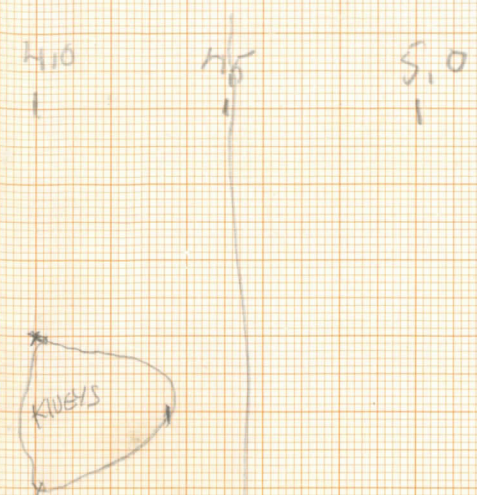
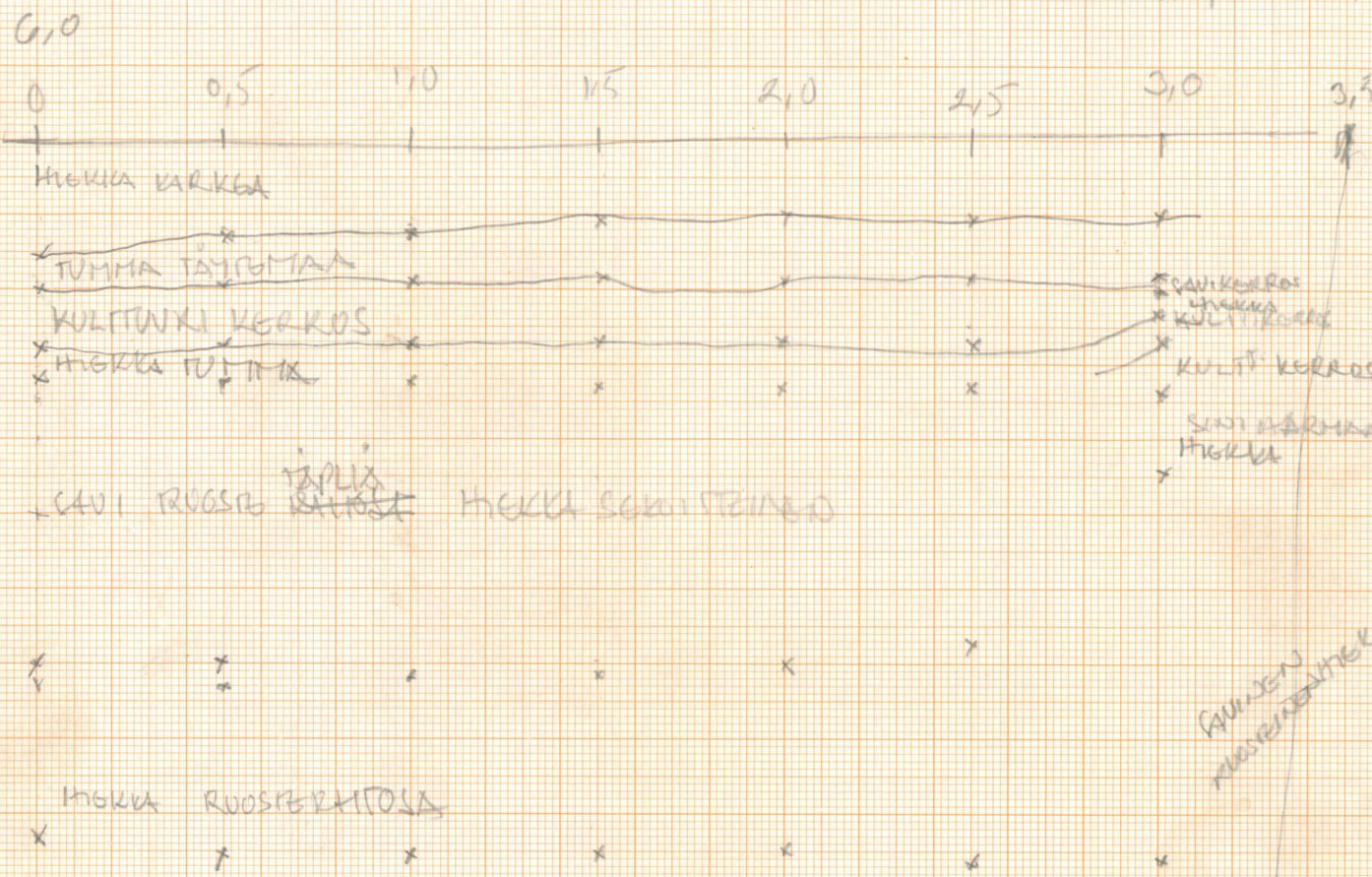












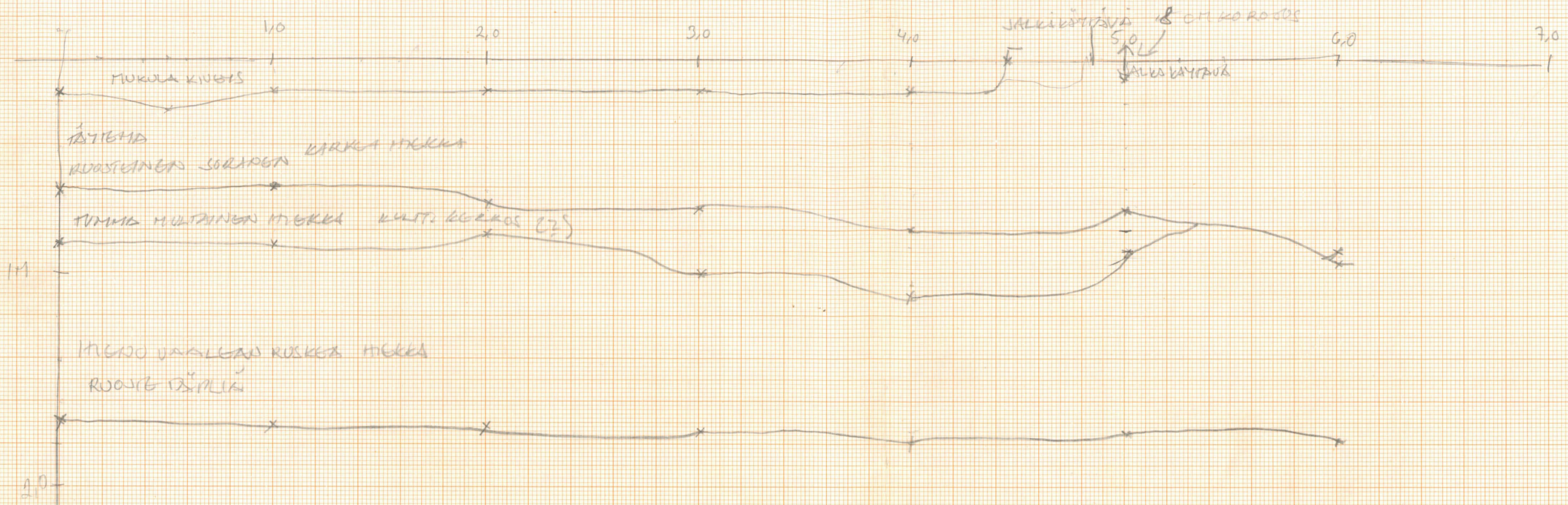
▨ HIEKKI KARKKA

▤ TUMMA TÄYRYMÄ

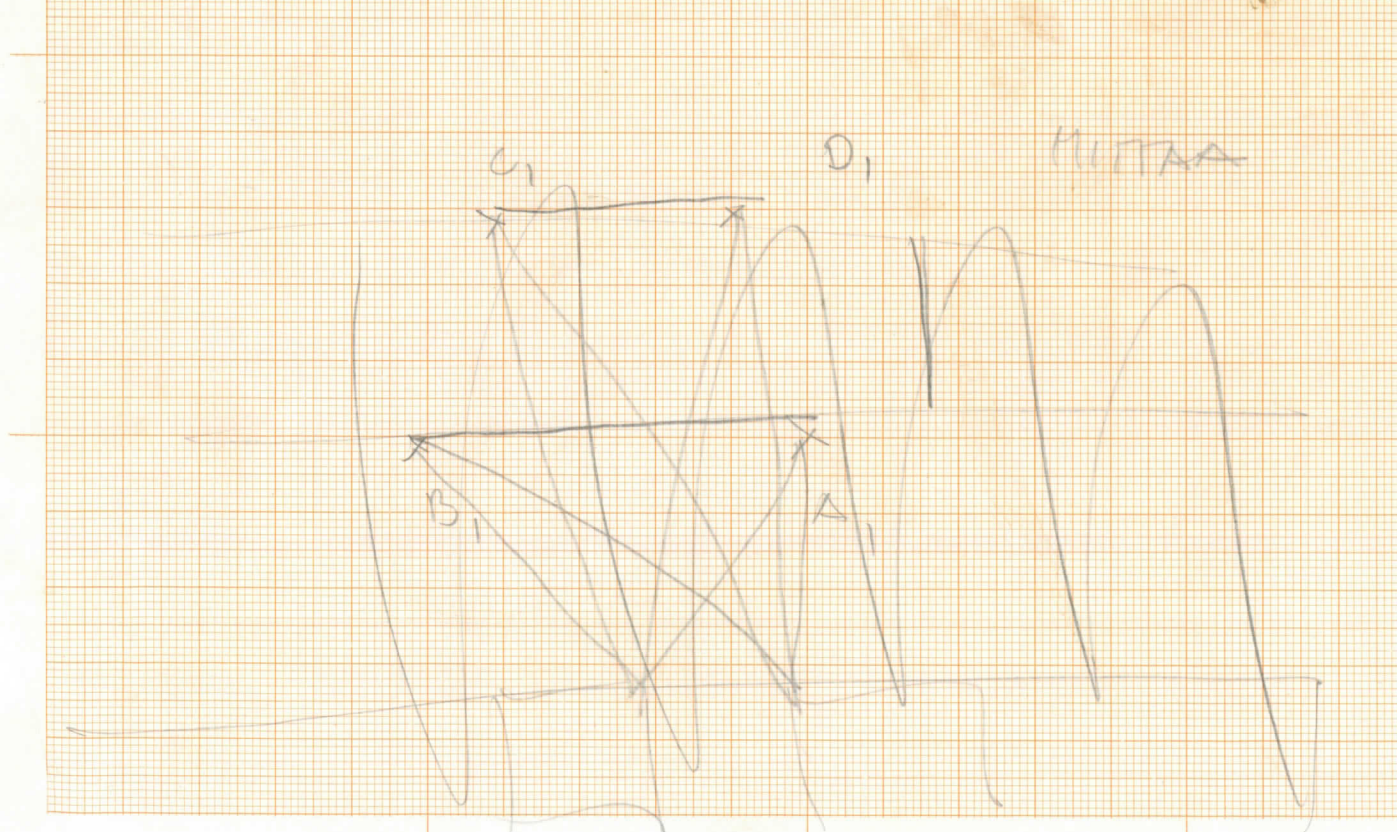
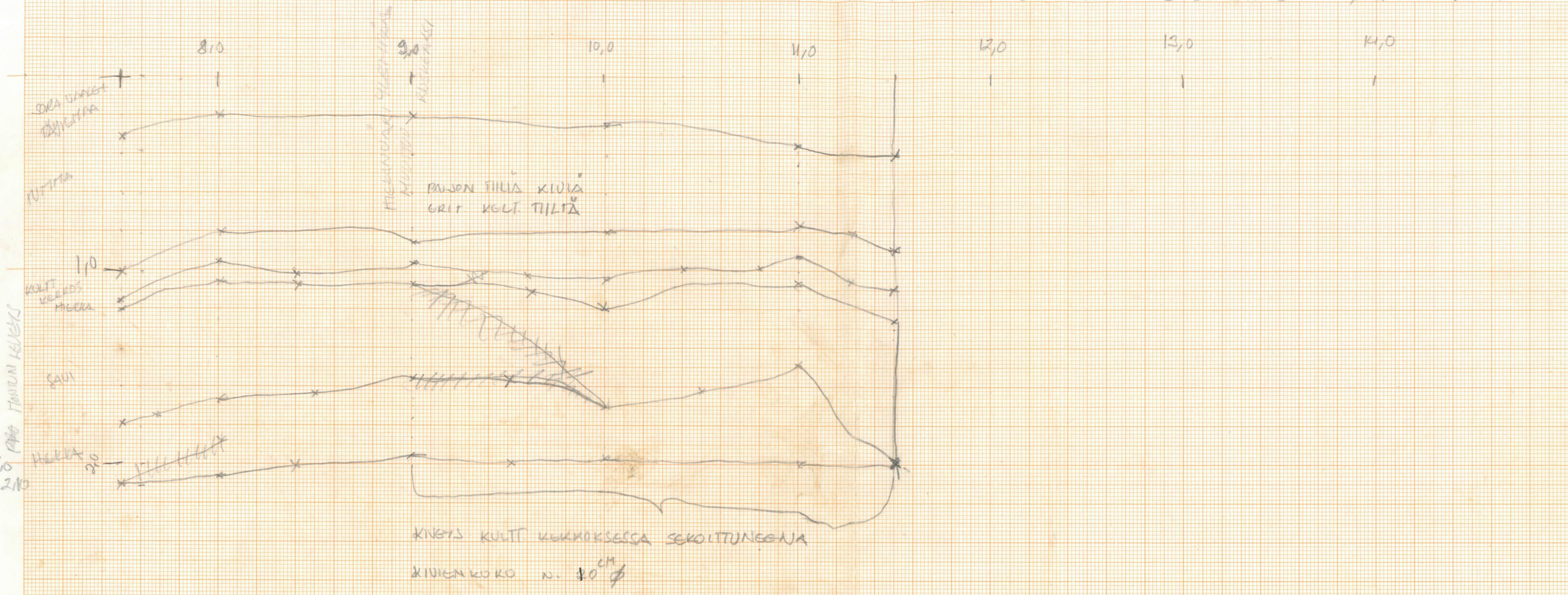
▧ HÄMÖPINTA (2) KULTIKERRAS

▩ CAU1

▨ HIEKKI JOSSA  
RUOSTEISTA RAUTAA  
N. 10 VÄLTIÄ SPÄRSÄÄ





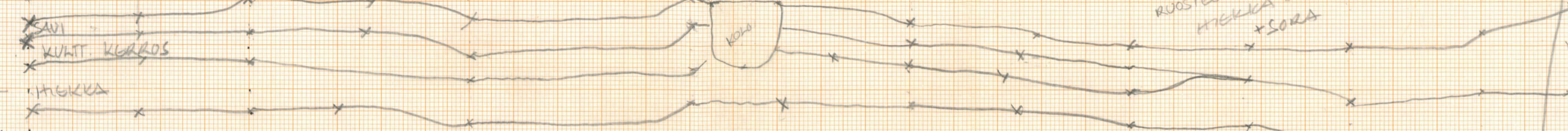


PROF. DIT.  
VALTORI RAUKA & GEB. A.M.  
POHU - ETÄLLÄ OUNASTAIDEN PROFILILI LANSI PUOLI

JATKOA EDULLISEEN

8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0

10  
PÄYTEMÄÄ



SÄNNEN HIEKKA

20 -

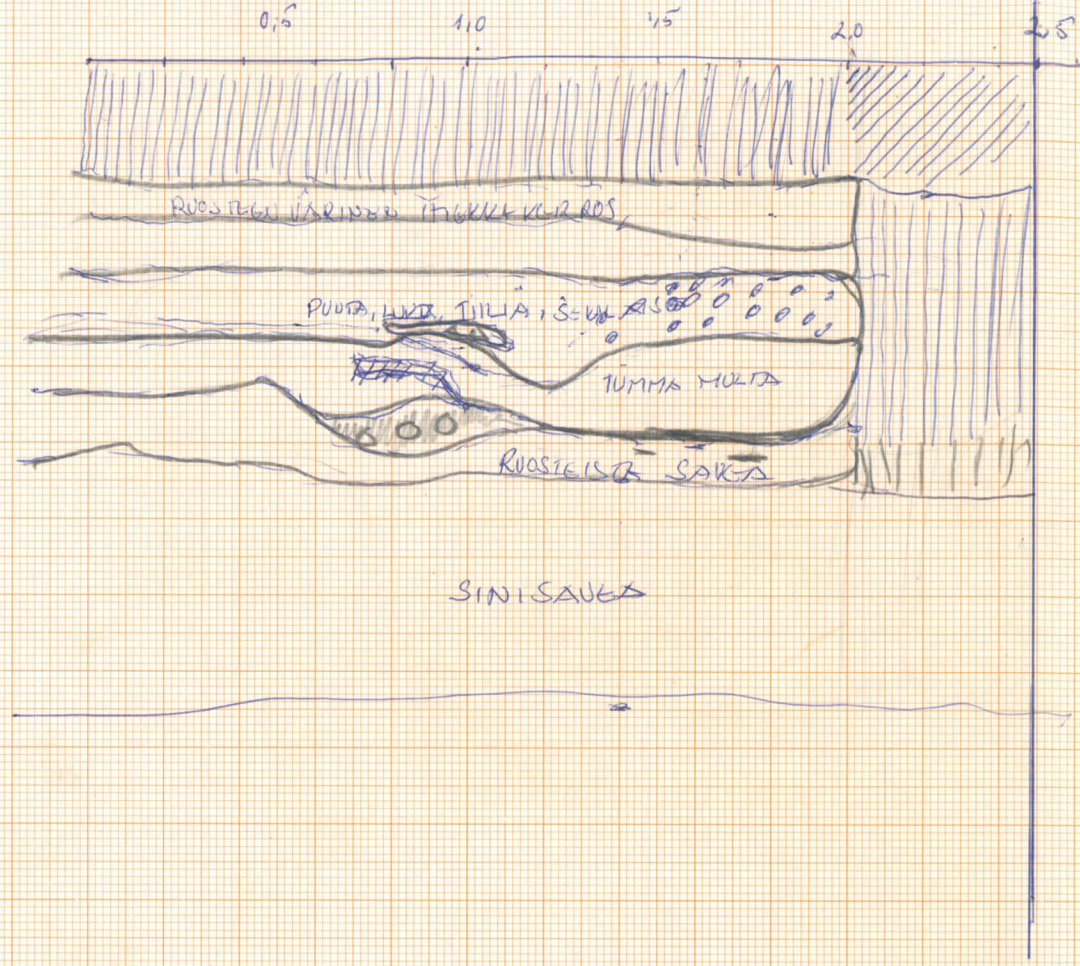
PÄYTEMÄÄ  
RUOSTEEN VÄRINEN  
HIEKKA + SORA

VALATORI

14,0  
PÄYTEMÄÄ

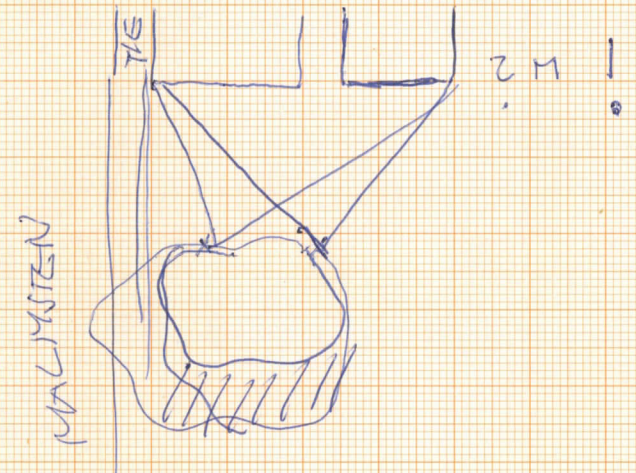







KALATORI





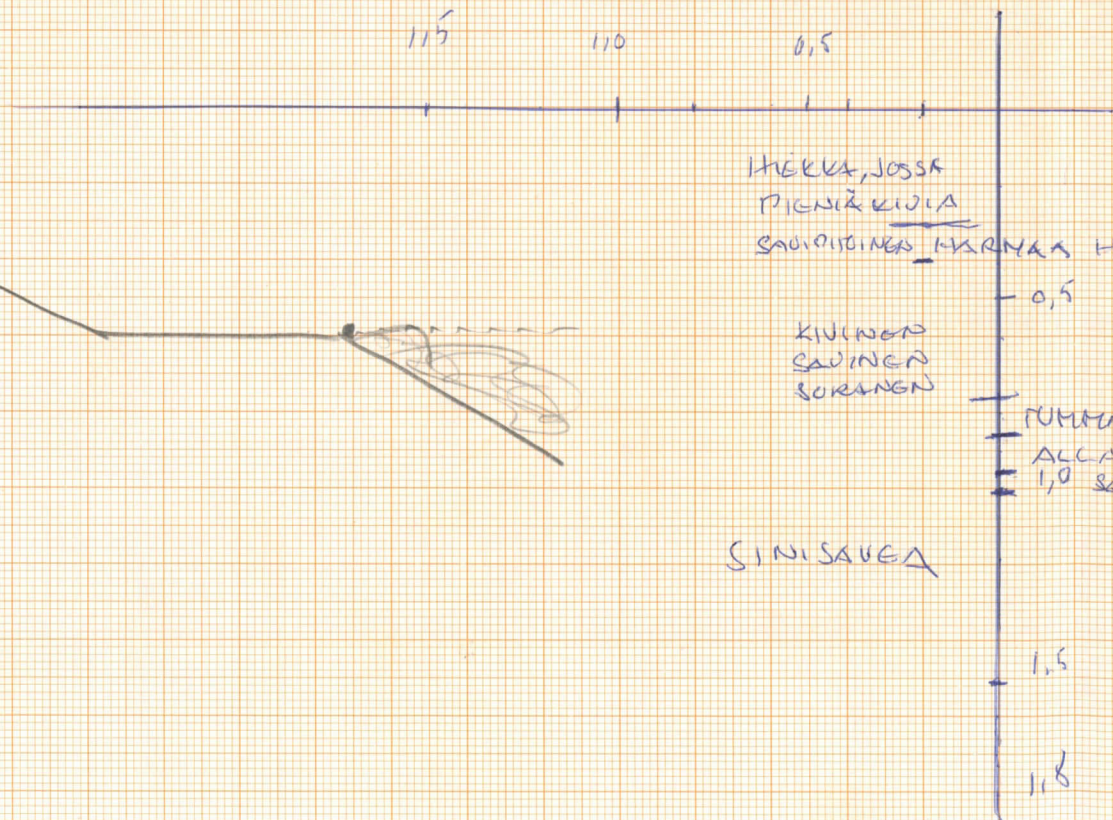
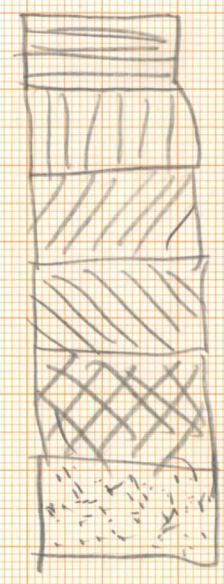
LÄNSI PROFIILI

SIJAINTI



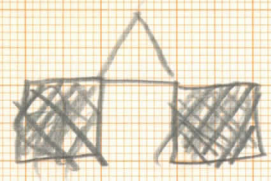
-  TUMMA SORR HIEKKI
-  TÄYTE SORA
-  HIEKKA
-  SAU I
-  TUMMA SAUPI TOINEN MAA (KOLTUORI KERROSTUSTA)

-  —|— kivi
-  a



ITÄ PROFIILI

- HIEKKA, JOSKA PIENIÄ KIVIA SAUPI TOINEN MÄRNÄÄ HIEKKA — 0,5
- KIVINEN SAVINEN SORANEN
- TUMMA MULLANNA, LUUTA, PUNAISE HIEKKI KIVET, RAUTAA ALKA KIVET KIVIA KUKOLLE 1,0 SAVA HIEKKA
- SINI-SAVEA
- 1,5
- 1,8

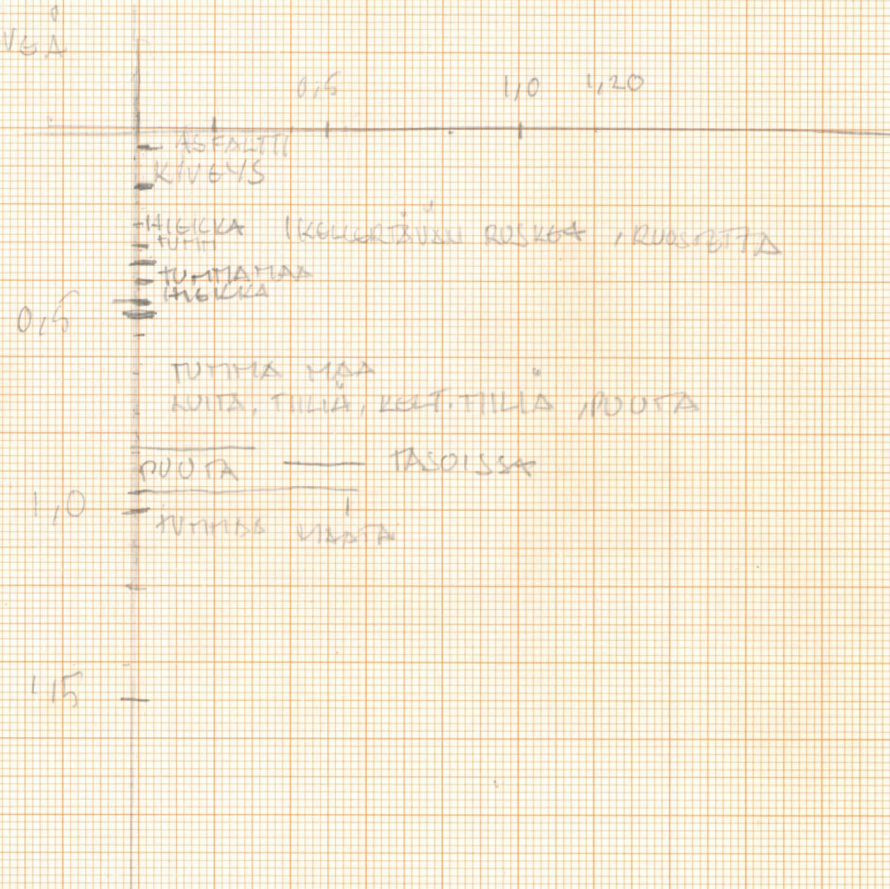


1:20

STEELIN JA POIKS. VÄLI 2,10

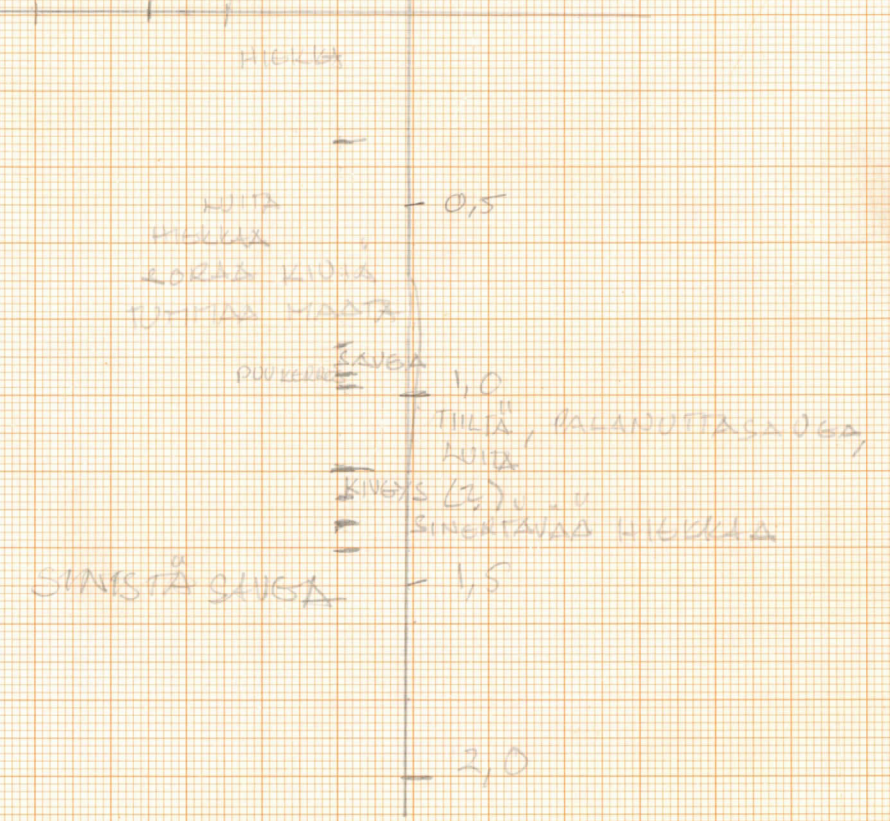
LEIKÄ PROFIILI

1/10 LEVEÄ



POIKS. PROFIILI

1/10 0,5



PROFIILIN LEVEYS 0,7 M

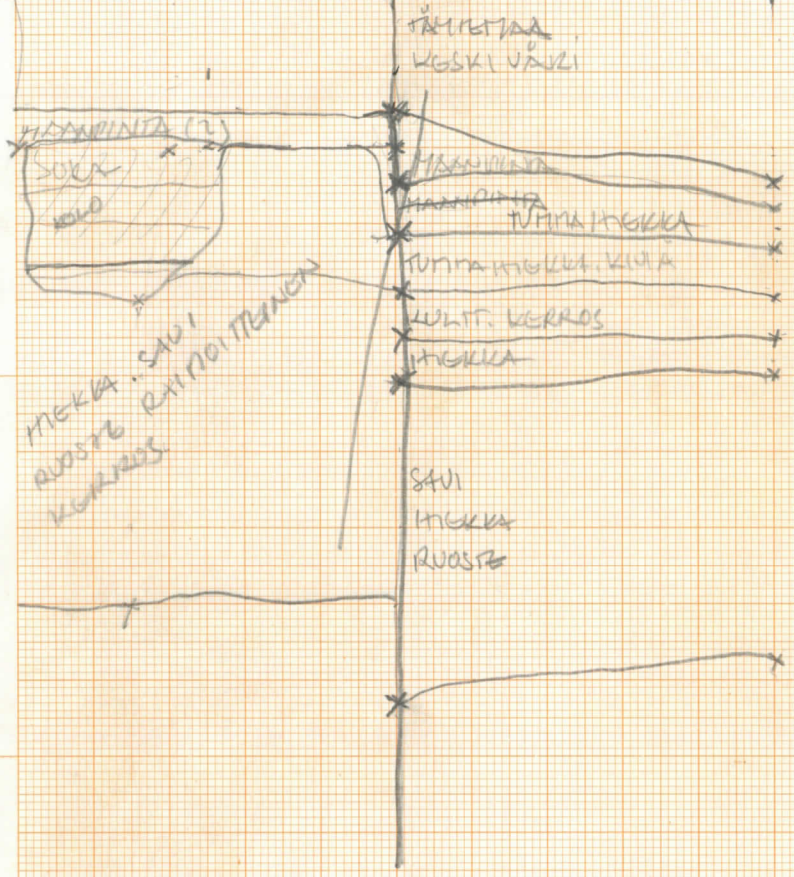




KUUKA 80.82. VALTORI PUOLISYÖRJÄKORONEN PROFIILI LÄNTINEN PUOLI PROFILIN 240 AKM

1. PÄÄSÄ VÄHÄNÄ

0,0	10	20	30	40	50	60	70	80
10	20	30	40	50	60	70	80	90



LEIKETTS  
 14,80  
 12,80

MÄRMÄÄTÄ (2) ON S. KOLMESTA (ITÄ PUOLI)



VR 4/83

I VIEMÄRITYÖT KALATORILLA KESÄLLÄ 1983

AIKA kesäkuu 1983

FOTO JARI SJÖLUND

FILMI

NEGAT.

10/83

Kalatorin eteläpään länsiprofiili



VR 4/83

VIEMÄRITYÖT KALATORILLA KESÄLLÄ 1983

I

AIKA 1.6.83

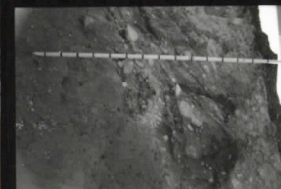
FOTO JUHO NURMI

FILMI

63/83

(JN 21)

NEGAT.



KAUPUNGINOSA / KYLÄ

KORTTELI / TONTTI / KATU / KOHDE

VIEMÄRITYÖT KALATORILLA KESÄLLÄ 1983

I

~~4/83~~ VR 4/83

AIKA 6.6. - 83

FOTO JUHO NURMI

FILMI

NEGAT.

64/83  
(LJN 22)



# I VIENÄRITYÖT KALATORILLA KESÄLLÄ 1983

4/83

AIKA 6.6.83

FOTO JUHO NURMI

FILMI 67/83  
(JN 25)  
NEGAT.



KAUPUNGINOSA / KYLÄ

KORTTELI/TONTTI / KATU / KOHDE

VR 4/83  
VIEMÄRITYÖT KALATORILLA  
I KESÄLLÄ 1983

AIKA 6.-7.6.83

FOTO JUHO NURMI

FILMI 68/83  
(JN 26)  
NEGAT.





KAUPUNGINOSA / KYLÄ

KORTTELI/TONTTI/KATU/KOHDE

VIEMÄRITYÖT KALATORILLA KESÄLLÄ 1983

6.6. 83

AIKA

~~8.9.83~~

FILMI

69/83

(JN 27)

FOTO

JUHO NURMI

NEGAT.

I

4/83

