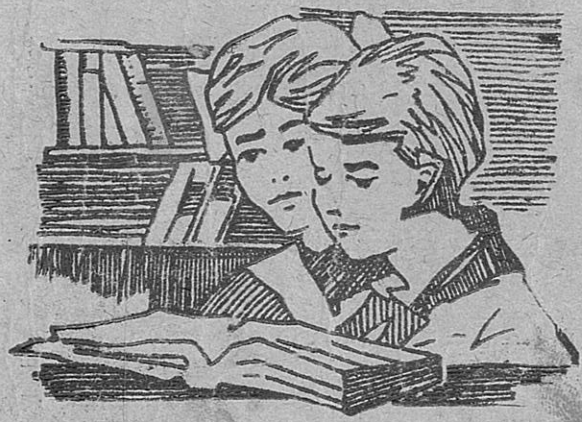
H. VIIDING, PÄEVIK 17

H. Viiding

Vend kamber paljandid

Türisearu, Sisto-Palkona



Блокнот

Cuopa-Palkino "C.C."

SISUKORD:

1. Türisalu raamaatang 1–2
2. Suurlupp 3–10
3. Sisto-Palkino põhjaend 1 = J – 11–19
4. Sisto-Palkino paljand 3 = L – 20
5. Sisto-Palkino paljand 4 = M – 20–22
6. Sisto-Palkino paljand N – 23–26
7. Sisto-Palkino paljand O – 26–27 = Nr 6.
8. Sisto-Palkino paljand Nr. 7 28
9. Sisto-Palkino paljand nr. 8. 28
10. Sisto-Palkino paljand Nr 9 29
11. Sisto-Palkino paljand 10 A 29–30
12. Sisto-Palkino raadiusp. 11 30
13. Sisto-Palkino raadiusp. 12 31
14. Sisto-Palkino paljand O
Kvaternaari kirjeldus 31–32
15. Sisto-Palkino, valdkuspunktid:
vp. 13 – 33
vp. 14 – 34
vp. 15 – 34–37
vp. 16 – 37–38
vp. 17 – 39–40
vp. 18 – 40–41
vp. 19 42–46
vp. 20 47–49 –

MONROE

Türisalu 17. juunil 68.a

Kaupa raamaatang

All türise l. alevkivikihid 99 m
sillal lasub pakerood'i alginiidi
mis paleddevad argilliitega.
Türise kesmikus ons es. väikel
duvalt peen- ja ühtlasterdine
alevkivi (vah. ühtlaskihiline
vollaskivi) sidemistega, mille
paksus varieerub mõnest mm
kuni mõne- paarikümne
cm-ni. Ühtlasterd. alevkivide
s. pinnal asetseva kuni 2 cm
ja lopsaste läbimõõduga
tihmajäljete (kuni 2 cm d) kõrge
reljeefiga, kaevu ümbruse
korap. (kuni 0,2–0,3 mm d) mõ-
tallistena (ühtlaselt korbitsevate
ovaalide ja pataja-elukaeluste)
kohust es. pinnale ohtsyklem
mõne tekstuuri rauakihtsuse
nõutepinda (nn. vert. kui ka
horisontaalsed). Mõnes kohas
alevkivi vahekihis on peene
ja ühtlasterdine mõlgi
kihid ühtlased, mõrapõrandate
pesemistega esinev. Lehised
nõtkused on, mitselt nõrg

Savinaate peenikeselised alleed
ja tõrjeja, mis piletatavad
valitsuse ja kõhtsetega
pehmed seljaosas (kaasa arvatud),
kus tõrjeja ühes. kuni
pikkuselised rõõmu, tõrjeja
dõrgeneb, tuuletuse, pinnase
arvates teine varjatud).
Ühtlaselt hamburgitaolise,
kõrgelt kaarduv
alleen. 4 m+ alleenilist valge,
kompaktne, pannukihiline
mitte ülem. 1 m osa ei
diplokraterion-tyyp. käigud,
kollend, tonjad, maksim.
kuni 36 cm suga
mujale ulatuvad
ülem. kihi ronnast
tõrude labimõõt
kuni paar cm.
Savinaate katsendilise
kihiseste laotsed ei. pinnatult
Värvi. foto III-1





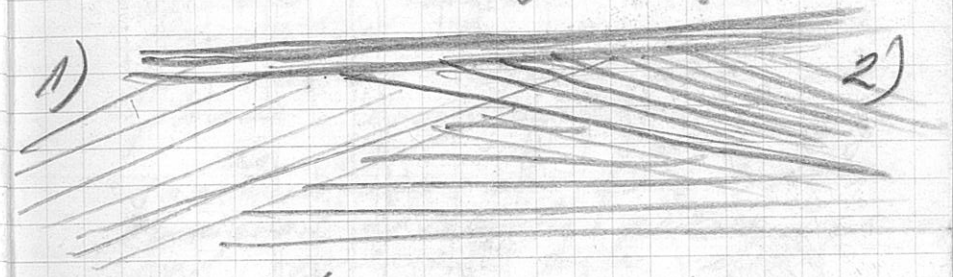
19. juunil

Suurupi pank

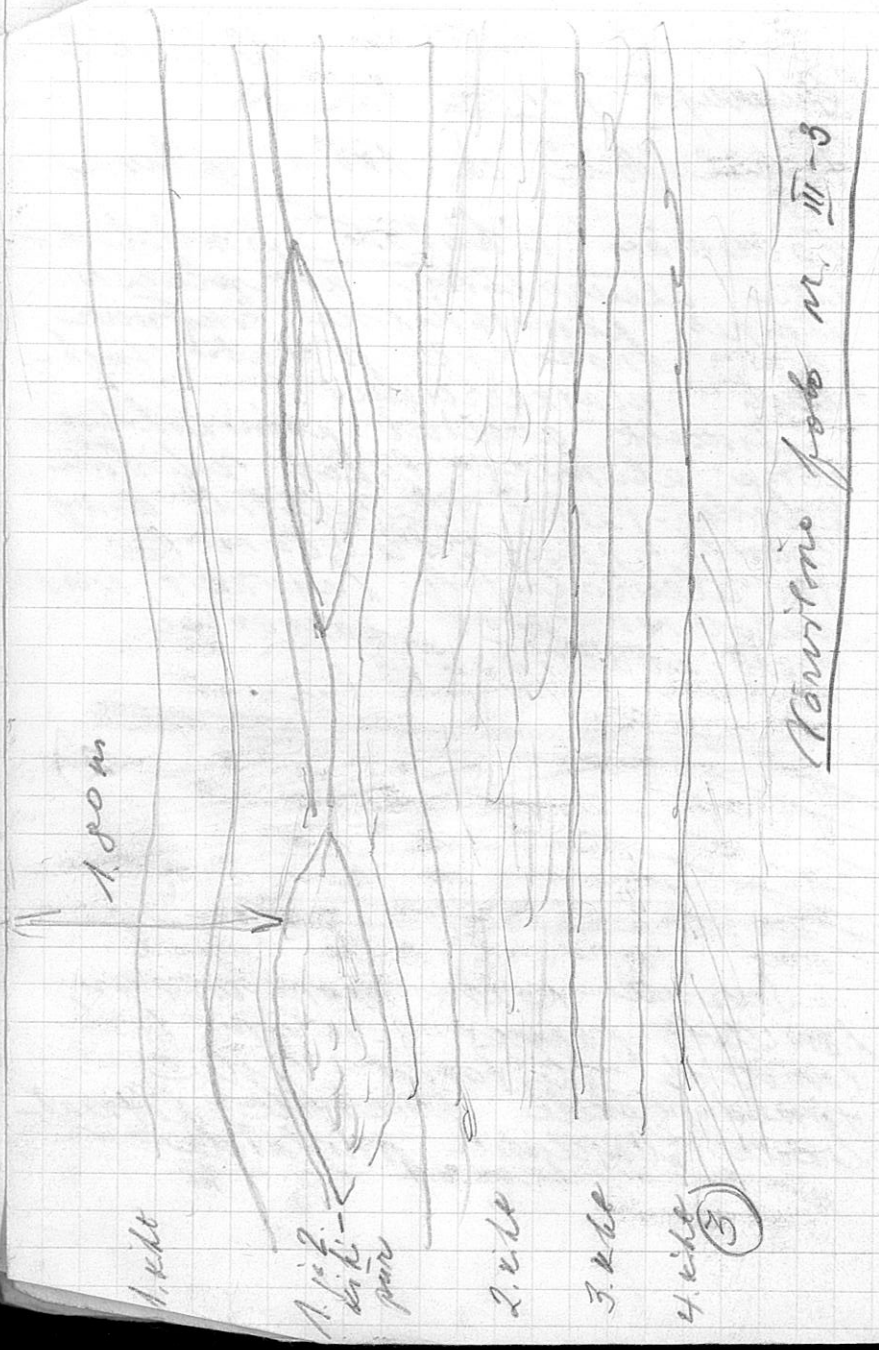
Profiil B-st ca 100 m edelasse

Kaunilt kihistuv jääsadestiste aleurolüütide ja liivpleksis ilmneb põimkihiline tektoonne muis. Erosioonil pinnadel tugevast maskeerunud.

Enamik avatud põimkihtidest koosneb alumisest liivakat kihistunud savide-preeret. aleurolüütide kompleksist paksusega ca 0,80 m ja ülemisest liivakast kihtidest, mis sisaldavad tsementatsioonja.



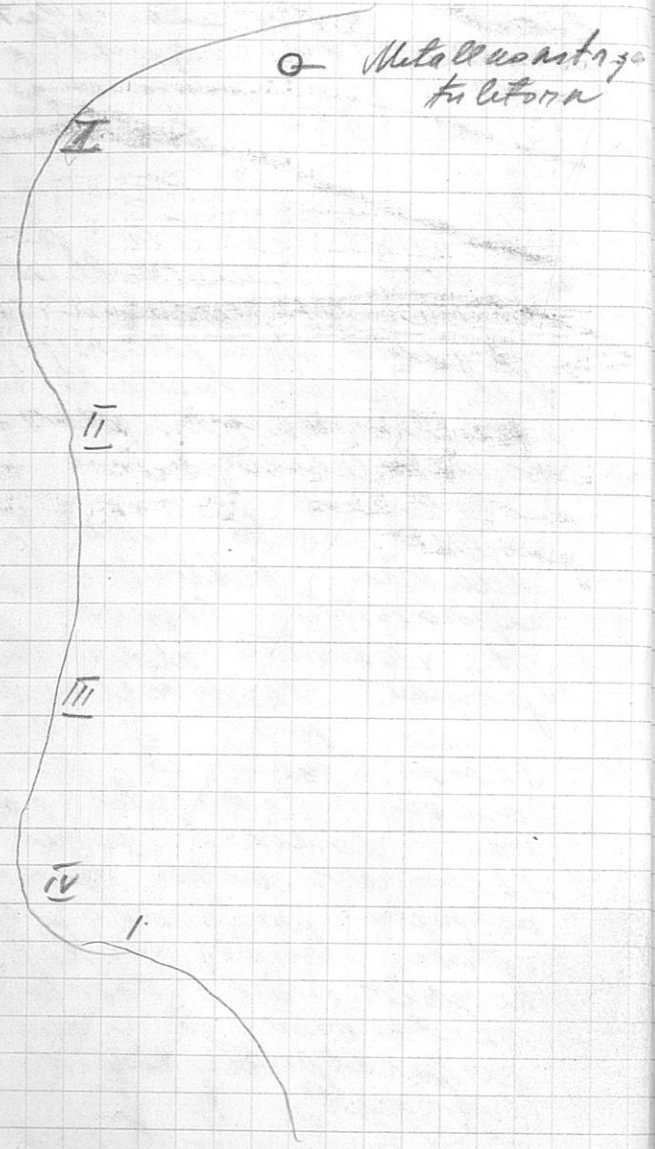
Savistes paksus kuni 0.50 m, lamellide paksus 3-15 mm, lamellide vahel õhukesed tume-hallid savikatted, natuurõõrde skeletiga pindadele



Lamellide kallakuse:
① as. 05° ∠ 24°
② as. 160° ∠ 12°
③ as. 350° ∠ 26°

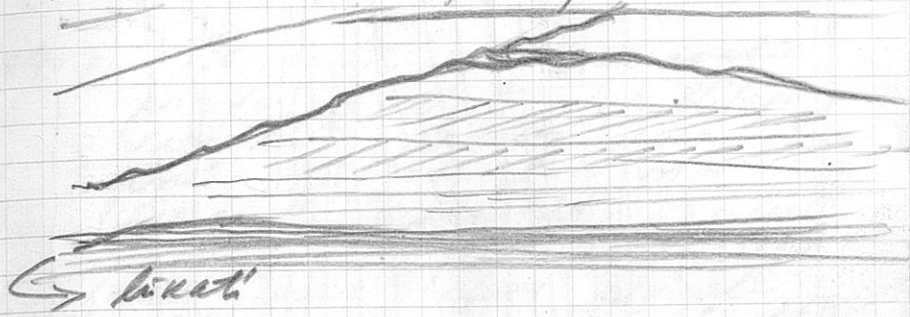
Kõrgemal ca 3 m paksuse kompleksi põhiosast alumise lõike ühikute pt. alumiselt rahekihiosiga (kuni 1 cm paksuseja) on valdavalt horisontaalkihilised, nii laõtelise lasmuseega. Vt. joonis võrdlemiseks.

Selm. paratüüst nii ca 50 m edelasse rajatiselt leitakse alumise lõike lasmuse pea-sihid. Vt. kaardilt alumise lõike pinna lasmuselemendid as. 100° ∠ 16°
Samasuguse on ka lamellide lasmus. Lamellide paksus 2-3 mm piires kerkivad esile selgelt tõmmerdunud tsementeerumise astmete poorsed-ukulud (lainetuse tõttu) pinnal. Võimalik komplitseeritud tombaline tsementatsioon ja vahahüdroksiidpunakaspaksendid 1 mm ∅ täpikesed.



20. juunist

Punkt nr. IV esineb
liivakate kivimitel pelüt- aleuroliitsetel
kivimitel laõtsjalt - paemjas



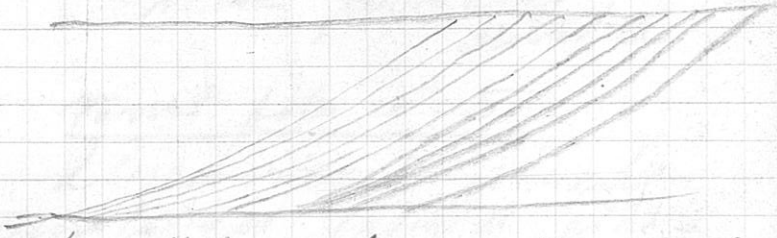
liivakivi

Kollakaspruunik, massiivne, kõrgusega
ca 4 m, mis esineb ülemisel
kompleksist põhikihilise ehituse
puudust.

I Aluse kõt ∥. tüüp. Sõne teerusand, fosforiidi struktuuriga, 1.00 kõva. pärast tekstuuriga, kollast. Kihilisust võib avastada, vähe kohatõ

0.40 II Põimkihtl. seeria tiheradat piirde ja selgete lamellidega. Lamellide paksus seeria alum. piirkõ 1–2 mm, lamellid graduatud õhukesto tumedatest peitsete kildega; lamelli seeria alum. piirnad nõgelt lõbusad ja kõrbtaolised. koonduvad.

Proov nr. 4 võetud 1 m. kõrgusest kõt.



Lamellide kallakus 20° ± 2°

0.30 III 3 ü 10 cm paksust põim kihilist seeriat, milles lamellide kallakus kokkulangeb aluse seeria omaga suurte faalpiiri markeeritud kõhtade mulla tuppes. piirde ääres kihike.

0.45 IV 2 seeriat alum. 0.25 ja ülem. 0.20 m, mis küllavad nõga pärand paremp. tüüpi.

al. seeria kallakus 270° ± 24°
ül. seeria —·— 350° ± 20°

V
0,15m 2 ühesugust põimikihti, millest mõlemat iseloomustab ühtlane jõgistavus kogu deltakompleksile või deltatüve osale

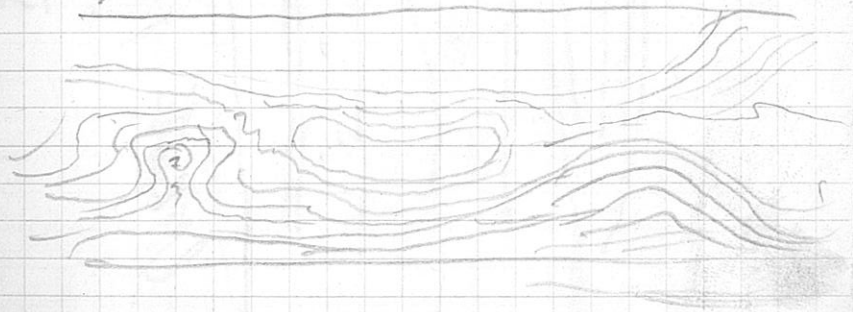
VI
0,50 Massiivne tekstuuriga kiht

Kihtidel iseloomulik ei esine väljendatud kihid I–VI eristatult (v.a. tekstuurid). Tervikuna tekstuur iseloomulik kõikjal, sisaldab nõrgemini aveoluse ja III kihis

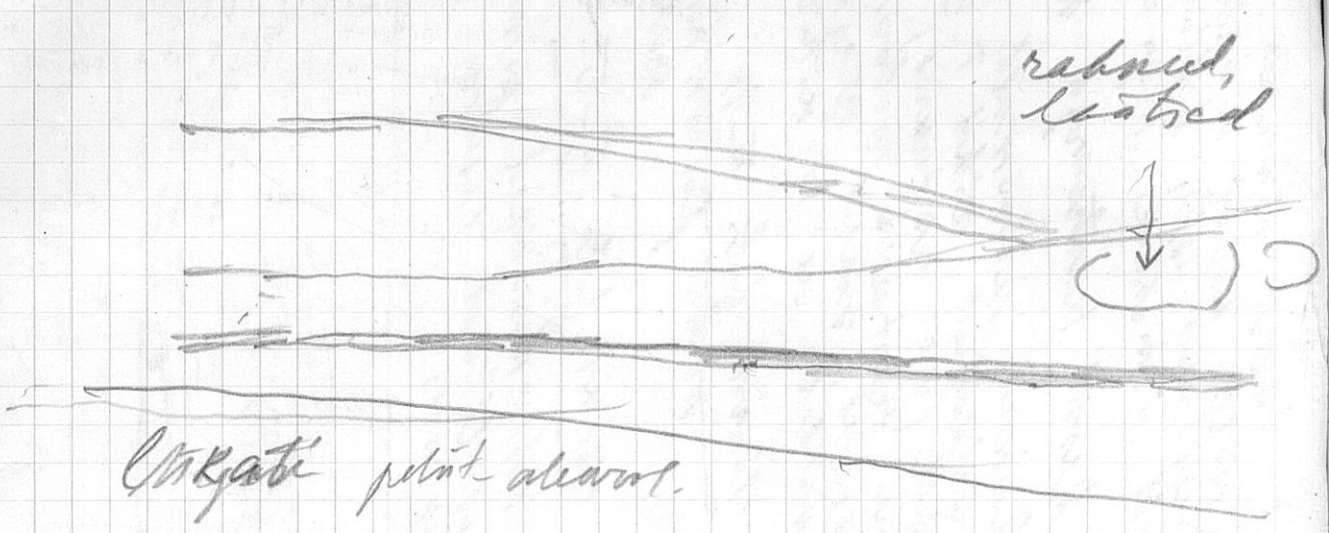
Võrdl. foto III–4
nade põimikihi
sarnastele

Võrdl. foto III–5

Liivsemasuurused põimikihi aleurolii tsed lasuvad kihikomplekside



I – II

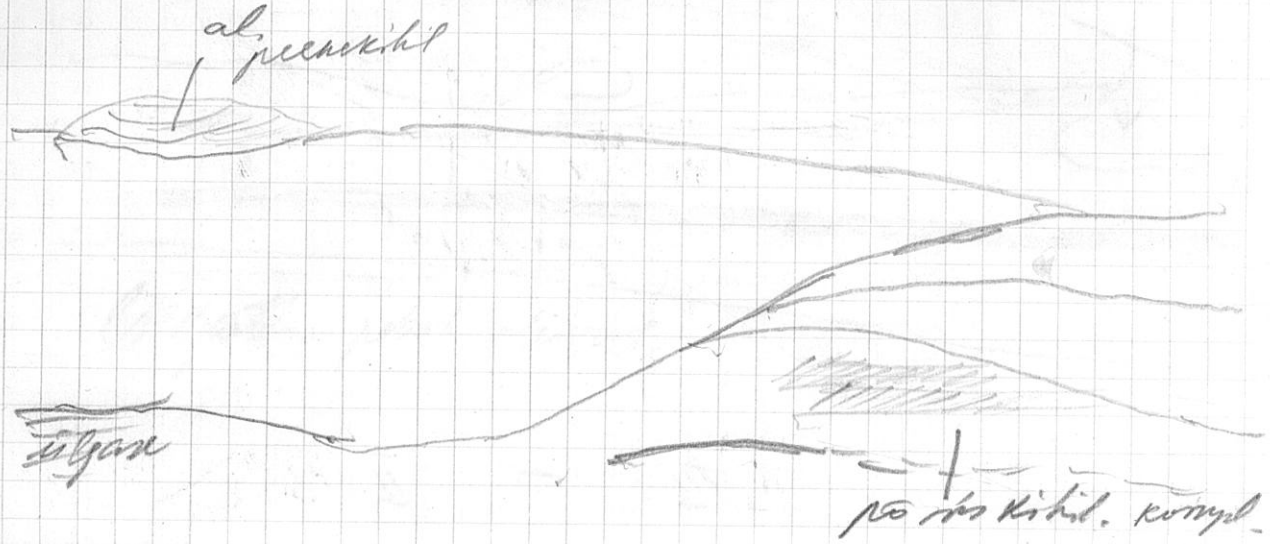

rabsuvd,
kaštsed
Oškgaté pdint alsuvd

II – III

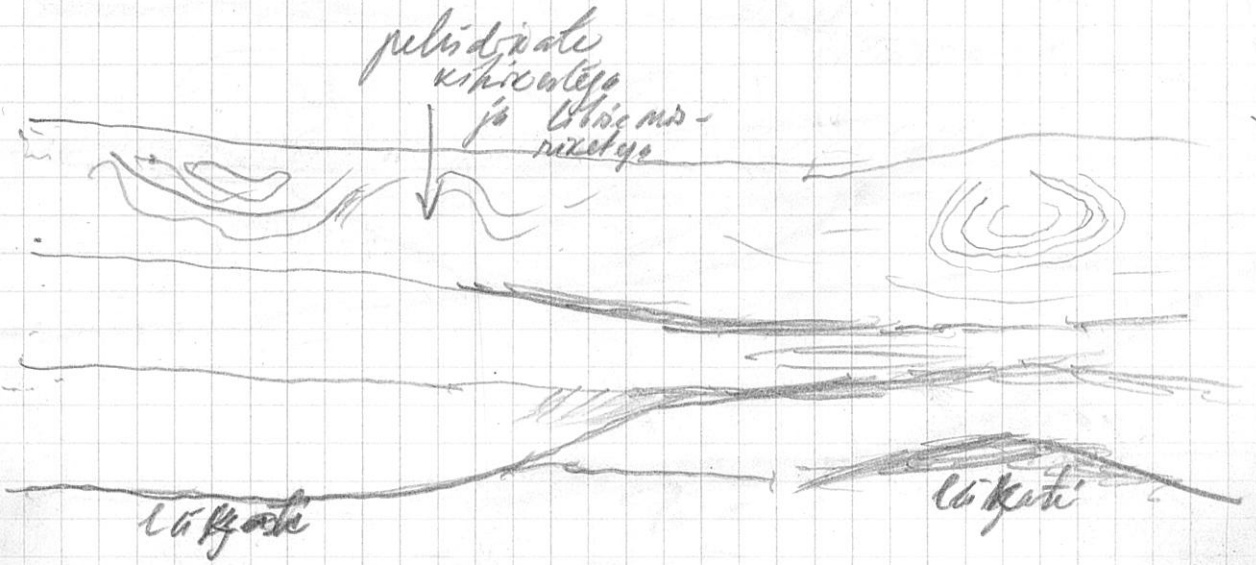

?
Oškgaté
savixate tsumutye kibt

III – IV

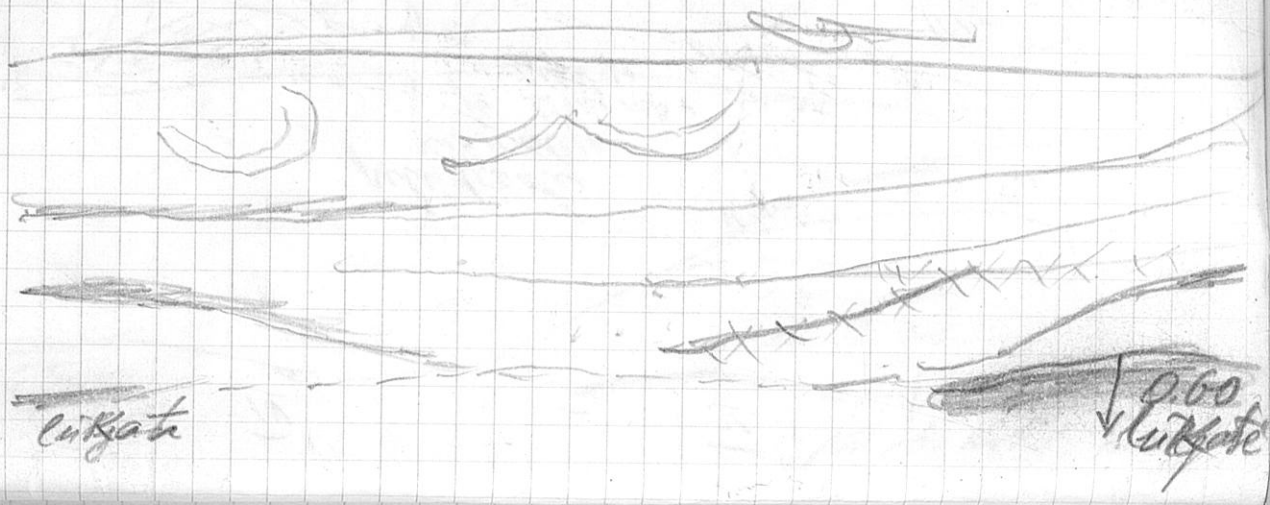
Neemikeskkt



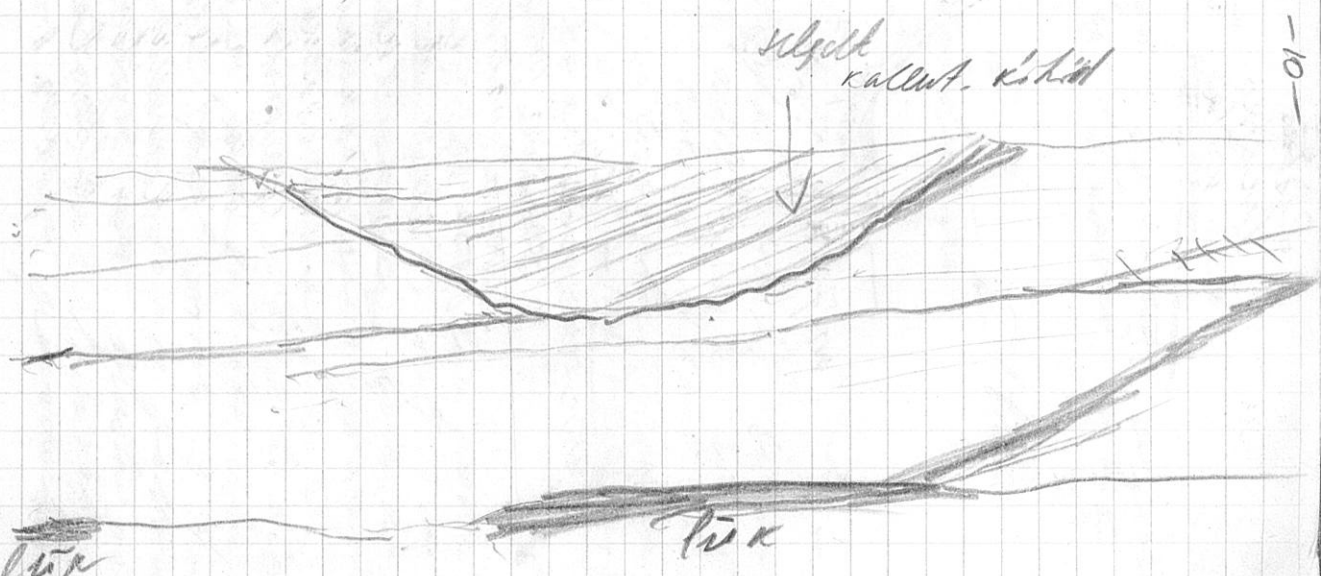
IV – V

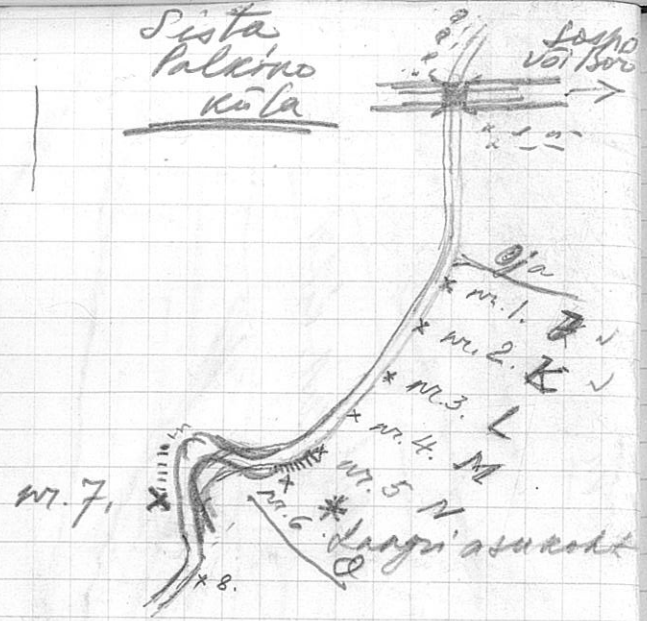


V — VII



VI — VII





Värvil. foto III-6

Vaade kaevandi alguse laiuse lõikavad mitut kihti

Foto III-7 kihtide vägivaldsusest

— x —

28. VI 68.

Leningradi oblastis Sista-Palkino külas Sista jõe paremal kaldal asub ca 200 m ülesvoolu pidi (nr. 2) (ut. koordinaat skeemil) paralleelselt asimuut 30°. Profiil ülalt:

1. 0,00+ kvaternaari lõiv pruun-kollakas-punakas-pruunikate ja kollakasvalge kollakas-pruunikate ja mõnikord ka punakate savaliivakate kihtide vaheldumisega, mis kihi alumise piiri lähedal. Alumisel piiril esineb 3 cm kuni 10 cm paksuseid punakaspruunikaskastmata vaheldumisi, mis lasuvad ca 1-2 cm paksuselt

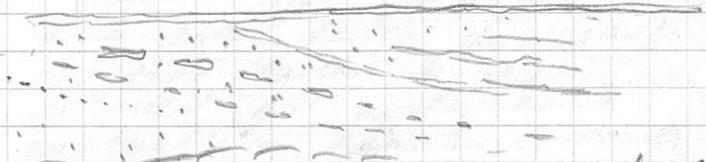
kruusa- ja veeristega (uristal-
lõunatest kivimitest?) ~~kivi~~
ehvakihtidest. Nimetan all
osa vahetult valge kaub
põhi aleuriidikihte.

-3.20 aleuroliit ja muta terasbine
horisontaalkihtidine kollakas
valge (või punakaspruunikat võõrdtine)
liivateraolitega ja sapruvees-
tega või sabrikate ~~vahe~~
kilejate puudega. Nimeta-
tiste sõltub pruunikaspruune pigmenteerumine kinnitus-
sega ka komplekssi jõgi
nimme mitmeks maura
litologiliselt ~~eristuv~~ eral
datavaks osaks (ülalt alla):
0.50 valge pude ja aleuro-
liit keskm. osas ~~esinev~~
~~tuke~~ 0.10 m kollakas pruun
nikas pigmenteerumist, mis
seotud ~~tapetum~~ õhukese
savikirmama laa tüüp-
lainelis-katkendliku valge
aleuriidikihiga nii laterid
ehvaaluga. Sellised katkend
lisae õhukesi savikirma
piast laseneid esineb veel
kohati ülal aleuriidi piirid
nas nad umbrikaes pruu
nina aleuroliidi pookist
kerajad esile tõpe valgeja
hallide vahelele. Samas

on kohati raua kõdrosus (korpeutsatsioon võrud õhu
kuste (kuni mõni mm) liimi
niidikoorikute (katkendlikud,
kuid hõuk. orieakestud)
kujunemisest. Suurema pa-
tsiga (kuni 20 mm) liimi-
niidikoorikuid võib leida
0.50 m kõrgemalt aluspõhjast (kuni
1.50) kollakaspruunika ja
liimaniidikoorikuta tüja
alevuliit, vahelduvalt (sõltu-
valt liimaühtsemisest)
tsementatsioonist astmega.
Liimaniidikoorikud ei ole
reeglina mõlemalt tasapinnalt
vaid esinevad peajalt
sajal harjuseks pöialuse,
fasetteeritus kohati aga
muudatades jõgimõõtmete
või konjugaatide suuga
mingi garli vorme. Liima-
niidikoorikute esinemise
sõltuvus mõõtmete suuruse
järgi, vaid ka värvi-
vus (kollakaspruun - oran-
žikaspruun - pruunikasmust)
~~must~~ liivakas
1.10 alevuliitjõnigalt
tsementeerunud kalkareus-
valge kesm. osas
pruunikate raudhüd-
roksiidi fasetetega.

Alumoleidle iseloomulik kuva-
teraviste esinemine (ø kuni
2-3 mm), enamasti kaardjoona
tüüt, t.o. kajutatult, mõnel
pinnal jälgitud ka korrapärast
tasapinnalise kuvandeprofiili.
Kihilisus enamvähem hori-
sontaalne, nõrgalt laineline,
jälgitav ja mõnja kuva
teravuste või kuvandmate
sarnasuskaudse tasemete järgi;
eeldab paigutumist kihilisuse
järgi ka lapsed kalliku-
valged tavivelrised (kuni 5 cm ø).
savvenitid ja -kilased simsid
ns. nõtasuselt pruna rauа-
hüdroksiidikile.

Kihi sees, osas saiaste
riistel orientatsioon, meenutab
eeldet joonkihilist seeriat (/ paralleel)



Tellitele iseloomulik, osale helve-
mulaxx rauahüdroksiidi
pruunikaspõlve (täpilone)
koatsubreesumine L kuni
1 mm ø kokkuvoolunud
lagunevad nõjon vahel
kuva mõnel ka mapromuus
pulbriks (+ gõtiit?)

Kesknisa osa alum. püriit es. kohati kuni 1-2 cm paksuseja liivaviidikoore kuid, mille võrgulaadse pindade osades struktuuriga – es. täielikult kuni 1mm läbimõõduga tumehallid teraksed.

Proov nr.

Ohje

Kohati es. liivaviidikoorikute all smakashalli savi läätsed, milles võib samuti leida osade leid moodustusi – valged teraksed (väikesed pseudomorfoosid), tõmmused või pruunika reaktsiooga osal. tätsumad tõmmused, läbimõõduga kuni 1mm.

Kohati võib kirjeldatava kihi piires leida liivakaadi rohkete taolisi mäkutusi s.o. kihtsaid või poolmäkesid koosnevaid kaltsiitsetest kaarekujulistest tasmetega peraksest.

1.10 alumiselt piirilt mõnedateraline liivakivi ja merglisete kvartsteraksetega (ø kuni 1-2 mm) ja vähe alumiselt piirilt (mõne cm piirist, kus ja. alumiselt) koosneb kuni 5-8 cm paksusest mõnedateralisest kuni väikesteraksest tõmmast läbipaistvast kvartsteraksest es. kuni tasmeteraga,

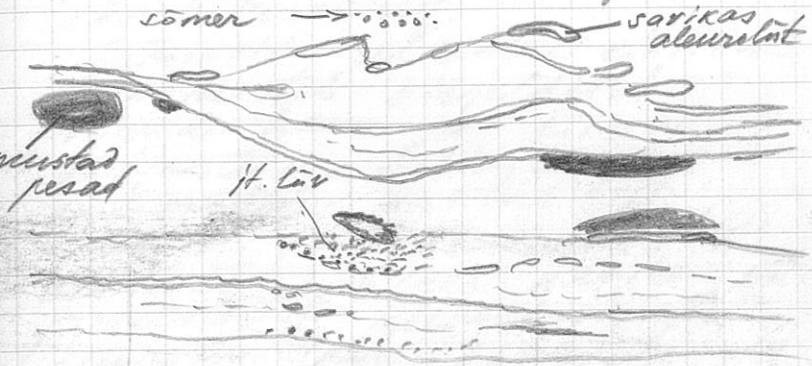
sagli ka pesaliselt või kihiviina - korrapäratult kujutatult.



peenteraline valkjashall kiv, mis es. vanajuhtu sarikate tasemete vahel ja mis osal nõgusustel pigmenteerunud

Maxim. paksus sarikatel ← must kiht (täispilt) 4-5 cm

Kihile on iseloomulik peenteraline aleurolüüt või saiva aleurolüüt vaheldumine (paksus kuni 10 cm) mis läbivalselt kooruvad (all joonis!) Sarika aleurolüüt värvus hõlepruun, peenteraline aleurolüüt värvus valkjashall



Sarika ja peenteralise aleurolüüt kihtidega kaasneb suhteliselt sõltuvalne sekundaarne orgaanilise pruun raualühendivaline pigmentatsioon võõlaus, mis jõgib ülalnimetatud kihtides või piiristi tõhepinnaga.

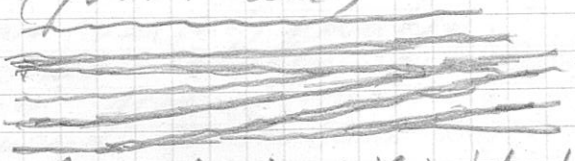
Kohati on põlgitatud mustad pesad (vt. joonis), mis kasvavad sarikad pinnal või selle all, allpool leiab tumedaid mustjaid tuuakse kas valge 64. aleurolüüt pinnal või koatsiat neerukujulist õhukestes tasemetes (vaid 1-5 mm paksused)

sellest kihist olemas
värvitoe foto nr. 9.
Mustadest peradest
proov nr. (mm. ja spektr.)

Mustad fraased kõrvaldatakse
samaaegselt kõrge kaaluga
kvartsfraasidest.
Eraldatakse eluviitest kõrgemat
isotroopsustab kirjeldatakse
värvideerkaas ja kiirem
kihtkeste vahelduv — ~~kihtkeste~~
põhimassis valitsev peenekihiline
lubjakivi, mis koosneb lubjakivi
aleuroliidi, milles savika tõu
peenetoraliste aleuroliitide või
aluniitse savi vahekihtidest
ja ~~kesk~~ kesmorjehtroolse liiva laatjas
~~kesk~~ pesad või vahekihtidest
Põhjalikirjeldatakse kihtkompleksi
alum. pinnal on teras laba
mõnede varahüdroksiidide tasemele,
mis markeerib piiri ~~p~~ aleuroliidi
ja alumise pt. aleuroliidi vahel.

II — 2.40 kodekashallikate 29. VI
fraktsiite aleuroliitide ja
savakasprohekate aleuritoite
savide peene vahelduvuse
kompleks, kusjuures savide
paksus kõigub 1-5 (10) mm
aleuritoite paksus 2-10 mm
kihi ülemises osas ja alumises

osas kohati kuni 5-6 cm, savipinnad nõrgalt laineliselt kohati põimjalt kaldu (jõunõlv all)



Aleuroliidi kivis. Ei põimitud vaid savikate muskoviidi soopuseid, kohati ka tuge dele mineraalse koguneme mis kerkivad helendeli kivimi fooni ebile tumedate pesadena. Harva leitud ka tahkeõõlse pesades peamineraalist (pinnis (leuki all dõgenevatel.)

Kogu kogumikus leitud vaid kahes kohas (ca 1 m ülem. pinnast allapoole) ja al. pinnal tõmeratõkas tase — kruusakas osta nõras (kuni 5 mm ø ovaalse terakesi) pind savikihtide all

Mõd. aleurolut põgalik kuni keskm. tsementeerunud, alum. osas ka keskm. kuni tugevasti tsementeerunud ja tihedalt valgeid kuni 1 mm ø kerajaid moodustisi - oõde (?)

Ohtk K-10

Peitub teritel. Mulk kihis ca 30%

~~1~~ 0.50+ Sagoi sinisankale alevnitme pesata proovikashall, esimi sinnoorgusi 1 osa lõõmõõsega helelaid (valgeid) pesakesi. Proovikaballis savis leitud sumi 1 osa lõõmõõsega pinnidi kristalliide kogunemine

Alevnitide pahaxdseira lõõsad pisikesi, korrapärased vert. lõiked, asimuudiga 285° mida mõõda on eelistatult fotomeetrinud rauahüdroksiidide sisaldus vertikaalsed ja fotomõõtelt ka mustalt pigmenteeris ainus.

Nagimust pigmentatsioon on seotud pinnimisto protsessidega. Pinnt. kas kõigendad tuberaalsist (mis sin pahaadis eraldi nähtud või mitteld sin vastas ülem. kuumaskihid) sai kaht ja kahtud sinnahoovis, sinnaag fotomeetrimus pa vety poolt, või pinnt. ülalt päri! lõhepinnalaid tuvdud pinnasevetest.

Vertikaalsest fotomõõtmisest eelnist põhjalikust ka nõgmustatt ~~kõt~~ koraga kaetud vert. lõikepinnad

Vaata: Palgond nr. 3-4.

Ca 2.00 aluskivi pt. kaldsavikate rehkenda/kividega ja vahekihtidega alates 1 m puhas betoonhoidalt. Kaevude proovitorkimised (ca kohas).

0.70 vahelduvate konglomeraatide valtsis aluskivi, kihtide paksusega kuni 5 cm

1.00 vahelduvate konglomeraatide (kus tsementeerivaks savikas) vahekihtidega

0.40 vahelduvate konglomeraatide valtsis kivi pt-pt. aluskivist

Palgiad nr. 4 M

Profiil sealt:
ca 6 m coolsed peenemateriaalsed pruunikashallid liivased
0.30 turvas
0.10 veenisega ja kristallide munakatega (ø kuni 10 cm) liivapõhi laguniga ebaterase, siit moreeni esimesi tasakuteena ning siltem. osa ca liivadest on pruunikashallid savised

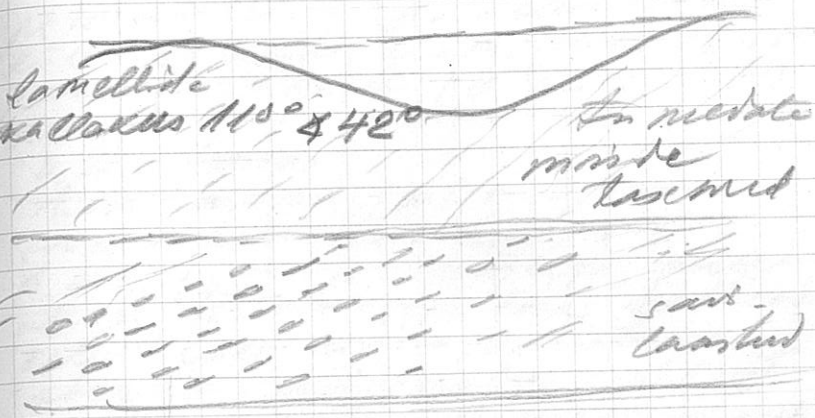
I - 3.20 pt. aluskivi ja pt. liivakivi valujoonel kuni kollakaspruunide raua hüdroksiidi mugulate ja pigmentatsiooni ning ohtrate savikate kihtidega

1.10 liivakivi pruunikashallid peenemateriaalsed kollakaspruunide rauahüdroksiidi mugulate ja pigmentatsiooniga ohtrate savikate kihtidega, siltem. osas mustade võrgude, pesade ja täppidega ning ohtrate roostekarva-hallikasvalge savi pesadega millel võivad kajastada kvartsi seemned. Savikad pinnad esinevad tsementeeruvad kus leiab ka liivaosi mugulaid - liivamüüs kestas tugevasti tsementeerunud hall liivakivi. Kontaktsoone

Proov nr.

0.10 sinikashall savi, kohati
aleuriitne (kohati ulatuses täies
ulatuses), alum. osa 1-2 cm on
värvinud roosakaspruunikas
1.50 aleuroliit = mudatsealune
valgjashall horisontaalselt
kihtlisust markeerivad õhu
kesed (kuni 10 mm) hallikas-
valged savikad vahekihtsed
~~valged~~ nad jäävad paanas-
prunnid kaunikõrgsoolsub-
~~paat~~ piimeatobiooni tase
med tõmbedate mineraalse-
sisaldusega tasemed (peam. õlem.
0.50 ulatuses). Kohati põlgitsevad
kreegjaga kõnguste akaldused,
sagedamini mõistad viimed
kihi õlem. osas es. purukk-
tyypi. Limonüdi konkreetsioone
0 1-2 mm. Kihi õlem. ja
~~0.50~~ alum. osa (v.a nõrge alum. 0.50,
mis on hallikasvalge) on
tugevamini pruunikalt
piimeatekihtad, vastavalt sis.
ka enam savikaid tasemeid
0.50 aleuroliit jt. hallikasvalge
mõõdetab pöörjekihtide
seeriat kuhutatud ülem
piiriga. Seeria paksus
20-30 cm. Seeria piirdub
tumeda mineraalse
kontsentratsiooniga, samuti
on markeeritud tumedate
mineraalidega lamellid,

mitte paksus 2-10 mm; kohalt
jäägitud lamellide pinde
rakendikund mehenaalsel
sarvi laastudel



... alumised pl. ... (kaisa kirjd

30. VI 68

Paljand N

Tilat ca 6 m laiteläbiv. mille veskm. osas. Nõlv leida ca 0,5 m paksuse põimunud tatrud glatsifluvitaalse liiva vahekihi, alum. püst 10 cm paksuse veeriste (ø kuni 5 cm) kihiga

0.40 turvas

1.20 moreen (ülem. 0.30 m sõrakashalli tooni kivist. võrdse -ø mai 10 cm - ja veeristega, sellel all es. 0.40 m kesnõisteraline, kahjuvalge liiv savise veeriste ja sõrise savi pesadega, nobat musta põõjõ põgenédi värvide ja pesadega (+ turbast põõnes lumimas tõse turutud kõigem!), sellel all 0.50 umbersettatud kambrium? peeneteral. valgõhall leo mulgitud ja musutatud tekstuuriga, mustade värvidega ja oranžikaspruunide vöötmete ja pesadega, kiht al. püst põõkse ja sellel es. põõdkivide muna kad (ø-20 cm), mille ümber nobat kupjenud limonüdkasiranga ja oleteerunud ns. basaalkonglomeraat.

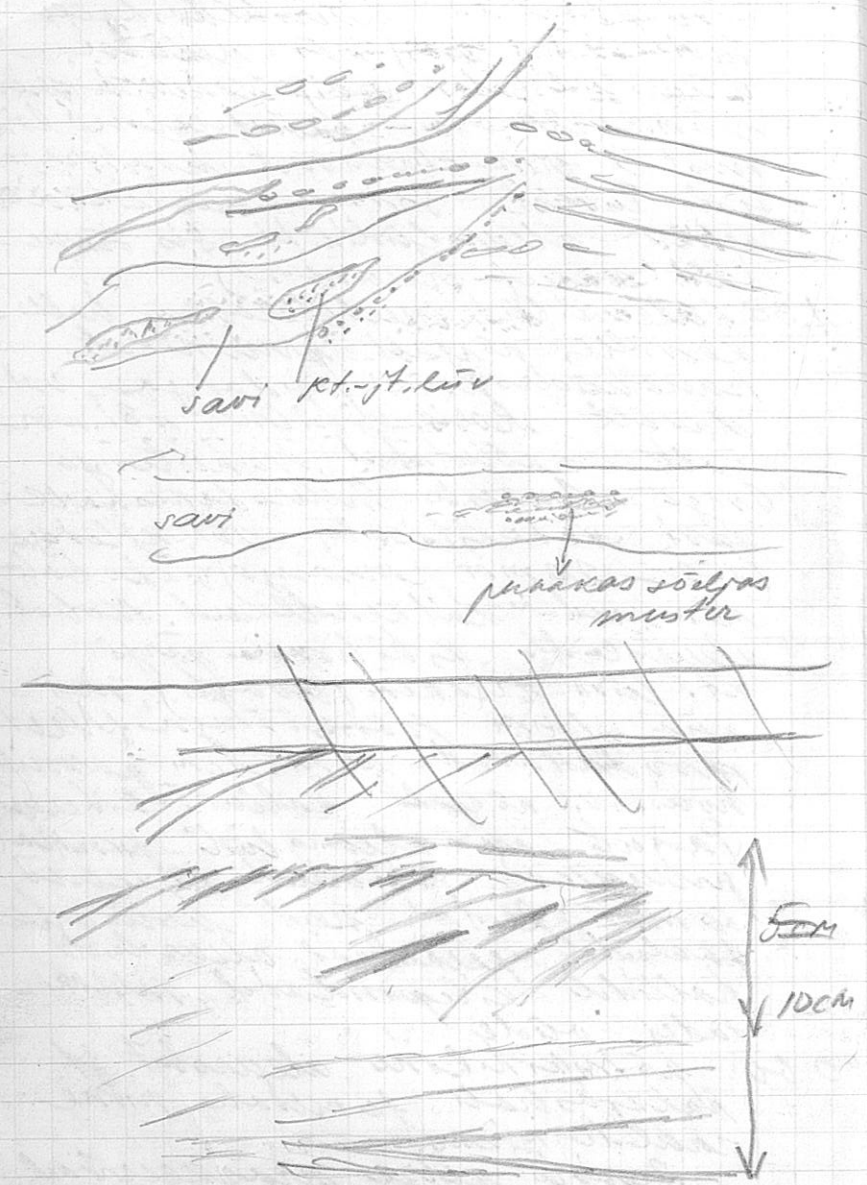
— 0.60 aleuroliit põõnedatud kahjukasvega, nobati varakuvõõdega värvunud kollakaspruunikas, kõik keskmise

ja alumises osas esinevad enne
3 cm paksused helesinakashallid
savi (keskm. osas) või peenikesed
aleuroliidi (alam. osas) vahekihikesed
vähem. 0,20 osa — peamiselt kõik
nii ei erne (arvuvast konstruktsioon
est lõpust. Esimese savikihi all
esineb aleuroliitkihtide sis. tume-
hall värvet — kuumus?)

1,35 aleuroliit peamiselt hall-
kasvalge, nõrgalt prunikate
varahüdroksiidi pindadega, val-
davalt kõrs. kihiline või nõr-
galt kaldutatud, võhesta ja
rõga. Sisaldab pikerohukashall
savi vahekihikesteja või kildega
(1-2 — 20 mm paksuseja), ka lat-
seemnekaid, katkendlikud kohalt
aleuroliidi kihtlõhesid järgi
kt. lõhe tervikuid (suurusega
kuni 1 mm läbimõõduga), mis
on dastavad sageli 1 cm paksuse
kõrs. v. nõrgalt rallat. kihtsust
Sarjute ja aleuroliidi pinnal
peenikesi (mõnest kuni kõrgeni
4 cm) lehtjat peenetera aleuroliit
hallikat kiletaolisi, mitmeta-
dades voode

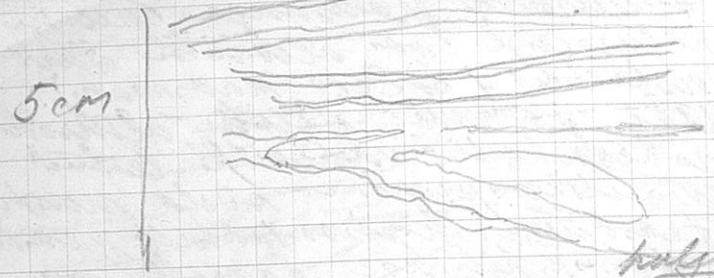
0,60 põhikihiline aleuroliit hall-
valgeja hallikasbeis mitme-
vahelise rõgas.

Seeriste pärg markeerivad

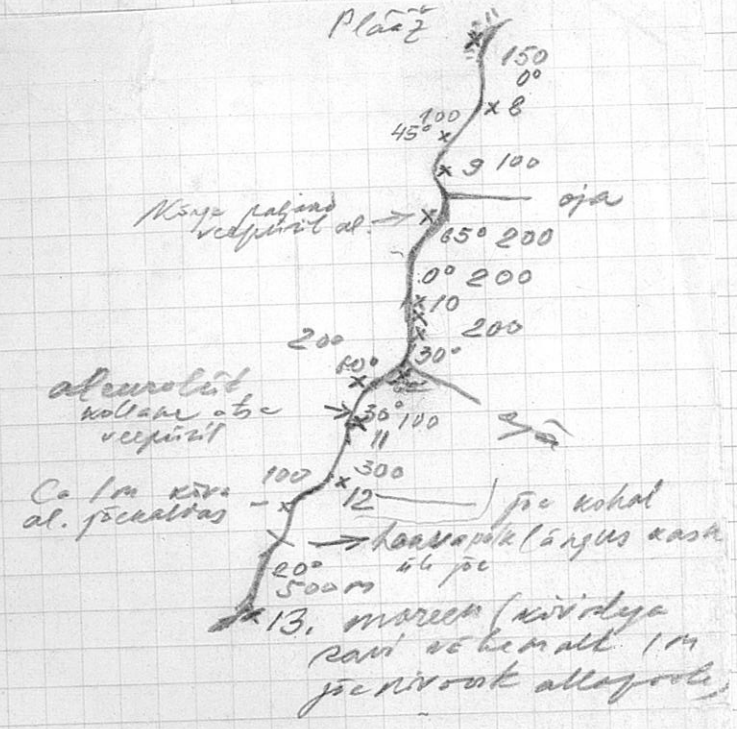


mustava paksusega (peitsi
aleuroliit või aleuriitse savi
vaheldid (~~8~~ 8cm maksimum).
Ühe paksema peitsi aleuroliidi
vaheldashalli vahelduvi leitud
nõlteraspunase sõela mustrijo
teasfuur (horisontaalselt vesitatud).
Põimkihtlõikes lamellid on
jälgitavad tänu fuusitud mine-
raalide kontsentreerumisele,
lamellide paksus 2-5 mm,
asimuut 145° ± 18°. SE
Segapaksus 10-15 cm.
Aluspinnalt seeriast jälgivad
lamellide pinnad katkendlikult
helerohevashalli savi kihtidena.
Savi aluspinnal püsivalt, mõnikord ka
seespaksena leiab kt.-jt. liiva
(litud graalt. Kõrgsbutool.
hargneval lamellidega seeriast
(at. sõõrmega joonis!) milles
fuusitud mineraalide tagasi
es. vari 1 cm. pinni läbetungis,
allpool seotud kaguses
ei 4 mm pindvat 1 cm.
pinni läbetungi.
1.65 aleuroliidi peeneteralise
vahelduv ühtlasest lamellitega
(1-2 mm — 10 mm) aleuriidi
peitsiga, kihid viltsed rohe
kashall, 1 cm. 0.50 m ulatuses
esinus (nõlteraspunased
mustrid. Lamellid lainelised,

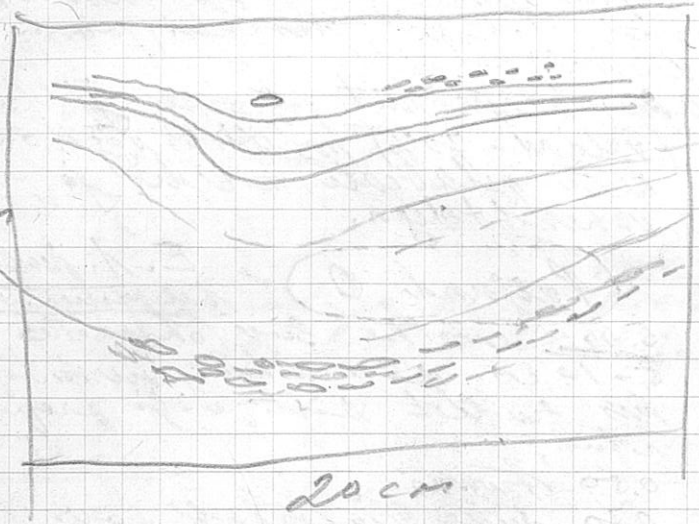
(ülal paksemad allpool võhemad)



kalgal. kivide
aleuroliit ja peitsi (vade
kord on tõgikaudu 1:1.



paigil. kõrgnevad ja moodustavad jäätspõid pesakesi (poorsus
kõrval).
0.20+ aleuroliit ~~põõõõ



Text (?) kihtpriaad kõva
kivis (kustutamatõnsed) vorte
raskad:
ds. 15-25°
90-100°

kiledega, alumisel pinnal saaste
rabeda pensus tuvonek
kihtadelsell ekuni 2-3 cm si
ja karguse mõnesse tasemisse.
1.15 aleuroliit ja valgjashalle
kivim. tsementeerunud, võrdse
pool fuusitsta mineraalide
pisasta tasemetega ja (vaam.
konsentraalsed, karvaga põld
fud pooriskihtsust — ka õhust
ristikihtsus alatimpe (vt. joonis)
nus pöiguleek konduduse saab
lapikust veerjeid, võrdsuse alu-
mise fuusitsta mineraalide
tsementeeta aleurolüüt ebaterav
kuigi kohat marmeerid pinn
kuni 5cm paksune õhuse alu
riitse vaid laatu. Ülal alumisel
pinnal u. sagedi 1-2-9cm pinnal
rabenshalli savi kiled (taime
lised) kõpsuses alum. 5cm ja
risenõisetesta kiv tsementeeja
0.30 sinakashalli, kohat viole
tikas pruune pelutse aleuriidi
kuni aleuriitse savi ja pt. alum
rohkel peenekihtilise (1-10mm)
vahelduvuse, kõvas. ühtlane
0.30 jt. pall aleurolüüt massiivne
alum. 0.05 ühtlaste kontsent.
magnetiitsesta tasemetega
0.80+ sinakashalle pelutse
kuni jt. aleurolüüt ja varitsiitse
vahelduvuse xdt

Põhjaid nr. 7. 2. juuli

6-7 m O liivad pt. alum. o. 30
peenikl. arlevs
3.30 aleuroliit pt. nõrgalt
savi- peen. tsem., valgjas-
hall, horis. kihil., kõvaste
sem. rauahüdroks. graanu-
kaspunaselt põimdatsemand
alum. 1.20 ras rohkelt
õhukesi savikalmeneid ja
kapriisid peensiid
0.30+ õrnanashall riolitsias-
punase kirju savi alum
rüdrias joevee tasemeni

3. juuli

Põhjaid nr. 8.
Joe veepiiril puhastatud
1.80 m+ aleuroliit valgjashall
pt., alum. osas (0.30 joe-
põhjast ja veepiirist) kaas
5 cm paksust õrnanashall
savi vahekihti riolitsias-
punase mustriga. aleuroliit
nõrgalt tsementeerunud,
nii. nõrgalt muskoovitiline
mineral

Pahand 9.

Kõrval cca 4 m Q_{IV} liiva, al. jõeäär veeristega

2.00 aleuroliit jt. nõrgalt tsem., prismaarukt / halikasvalge tugev. pisimentsem-kõrd väikesõlitega gna. prismaarus, vaevaohem, kõrs. väikeine, tihenda / kalkna savi väikekestega, eriti alumises osas

0.10 pehme, aleuroliit jõrsakas hall, viioletkaspunaste kirjatega, nõrgalt nõrgatava väikemõõdulise pinnaäärse raua sõidikega (?) Rkem. 0.5 cm tubaka pruun, pilem. pinnal õhuke kõrsunahk-kooriik

1.00 aleurolit jt. nõrgalt tsem., analoogilise väikekjeldatüüp

—"— 0.10 pehme aleurolit jõrsakashall värl. punaste kirjadega, aeal. väikekjeldatega

jõeäär 0.10+ aleurolit jt. nõrgalt tsem. jõeäärne

Pahand 10. A

Q_{III} 1.00 Murena savine

2.00+ aleurolit jt. nõrgalt tsem. hallikasvalge, ohuke kõrsunahk-kooriik sisaldab kõrsu-mõtega. Vaheosakus 1.20–1.50 sõltub 3 cm paksust jõrsakashallist pehmetaleurolüüt-tasast. Kõrsu tugev, kõrsumõõtmeline, ohuke kõrsunahk-kooriik mõnel tasemel

jõeäär 1.5 m.

10B Kirjeldat. punktist ca. 40 m alla voolu palgendab peenvook ca 1 m kõrgemal 3 m laiune. alluvalüti jõe. Taimestiku vaja lisada et kompleksi kergem. oleks uurida 0.50 m ulatuses es. rohusti õhukesi helehallikaid taimekesi, ülal 0,50 m siltsi. pinnast, mõni 5 cm paksune laotekujulise sarikate

— x —

10C Vul ca 50 m ulatuses jõeäärset ca 1,5 m kõrgemal 1,5 m kõrgune püstine kõrs alluvalüt pank, kus lamm. kõdu kuhjaspinnas on. neist nõgjas. kõrgus, kus pinnas nõgeda kõrgemaks jääb veeäärsed. ss. ka oarmõgulaid ja limaõõdipinda- näiv -koorikuid.

— x —

10D Vool ulmist ca 100 m ulatuses jõepinnast 2 m kõrgemal ca 1,5 m alluvalüt jõeäär

Vaatl. foto nr. 12

5.6, 1:23

Vaatlusp. 11.

Otse veepiirist palgendab 0.40+m alluvalüt jõ. nõlvajas mõõdukalt kaldal kergem. taim, tumedate mõnevõrra (mõõdukalt) rikastab taimestiku (kõrgus.).

Vaatluspunkt 12.

2. 0.20 t kvaternaar-tard
0.80 kruus põhimoraanliiv
0.80 alumine osa pinnakatte läbistatud puurkaevust, valgjashall, veepüsti 0,20 m osal tuvastatu nõrgendatud kvaternaar-tasemed. Kohati ei leitud tervena pt. kollakat pt. savikat alumist osa. Tõmbub ca nõrgendatud kruusa ei ole, veepüsti ca 30 cm allpool.

Vaatlusaluse läbilõige 4 punkti.
68.

Tropide ülaosa.

5.80 liiv-keskmine teraline põhimoraanliiv, põhimoraanliiv-tüüpi osa pinnakatte ülemised 5-10 cm sellest väljapestud osa pealmisel ülaosa tumedam-vahem ühtlasem valine. Moodustab valdavas osas asümmetrilise lamellkihi 260° nurk 15° ümber 50° nurk 13°; 135° nurk 10°, 270° nurk 8°. Liiva kõrgus pohjaveest hoolimata pruun, kuigi alumine 0,30 valgjashall.

0,80 sõmer nurk kruus, põhimoraanliiv-tüüpi. Tera läbimõõt kõigub 1 mm - 1 cm. Selle ehtib nurk 10 cm paksuseks peeneteraline liiva vahekiht.

1.00 liiv - keskmineteraline, pruunikas ümar valgjashall, põhimoraanliiv-tüüpi. Sellest paksusega 0,70 - 0,10. paksu seeria lamellkihi maldumisnurk 145°, nurk 40°

0,10 liiv, peeneteraline ning keskmineteraline. Ülemises osas nõrgendashall, alumises õhmandashall, sisaldab rohkesti

taimestada nii wõi. Alumine piir
vastutemperatuuri kohaldatakse ainult
proovi nr. 0 juhul analüüsiks.

0,45 tuhaosa – tahke kütuse põletamisega taimestega. Alumises osas eraldub
karbiinse settekihi umbes 20 cm kõrgune
ühtlane kiht (mäng, kaas)
Kaheksa 0,35 – 0,40 erineb kõlnata kõrgemate. Ainsaid setteid
kõrgest temperatuurist rõngastest
kõrgemates.

nr. 1	0,00 – 0,05
nr. 2.	0,10 – 0,15
nr. 3	0,15 – 0,20
nr. 4	0,20 – 0,25
nr. 5	0,25 – 0,30
nr. 6	0,30 – 0,35
nr. 7	0,35 – 0,40
nr. 8	0,40 – 0,45
nr. 9	0,45 – 0,50

0,60 savi – ühtlane, ülemises osas
0,50 m kõrgusel kõnnet kuivtaimestatud
alumises osas vähetaimestatud
rohelised roostetäpilised, kahvel
erinevat kihtidega (liivaga)
ülemises samasuguse savi
mõnedes kõrgemates on mõõdukalt
kõva kivi. ja kivisa vesiste
erinevus

1.00 mõõn – ühtlane, peenikese
roostepruunide savine, kõnnet
kivisariant. kerakujuga (1m – 1 cm)

Vtp, 13. juunile

Kaevati idaserva raamist
vast. läti loige. Pealmine
kiht, mis prismapaatetes;
0,80 la kruusaliiv ja me
riokestega prunnik kuni
0,5 cm peenemate vahe
kihtidest vahelihtsega
kiht 0,65 m, kus
1. astang paaduse pt, hall alu-
miidi vahetükke
1,15 la mnsaliiv ühen
nsta pehmekollase alu-
miidi vahetükke ka ellipsi
kuju, 0,55 m kuni
kuni peaaegu pt. alu-
miidi (kahvli) vahe-
kihtide
0,85 saav. viimane hall
peenliiv (mõnelt)
0,50 la mnsaliiv ainult
1,15 kihis
2. astang 1,20 saav. viimane hall
peenliiv, kuni kui
kahel pinnaegaatsel
selge la mnsaliiv ilma
pehmemate tumetriim
1,40 la m. saav. kihtidega
kihtidega
0,25 iidsemad vahekihtide
2,30 la m. saav. hilisemad
vahekamellidega

0,05 liiv - peenemate, kalipahast
ümbersetkatud vaimsete ümarate.

5. juuni

Vaalu p. 13.

Sosnovõi Bor; 1st. 5 um
maantee mööda tänane pool
maantee mere poole 100 m
Kõrvuteas - ehitustöödeks vaja
daneid avamis 100 × 250 m
mõõtmetega, sügavus 5-6 m.
Pinnakate: 1kelt kiht murjas;
0.40 aleuroliit pt. tumehall
tänane paigalt ka,
roostevärvi. pt aleuro
liidi vahekihtidega
Proov 1 0.40 aleuroliit pt. kuiva
ga m. tumehall 5-10 cm
paksuste kihtidega. Kihtide
1.30 vaheliti saav
1½ pt. aleuroliidi
kihtidesse vahelihtsega
Proov 2 komplekt (1-10 mm)
ja vikad vahelihtsega
kihtidega tasapa
Alus pt. alem. osas kihtide
aleuroliidi vahel õhemad
pinnale tihedasemad - ülem
Proov 3 pinnal la mnsaliiv-
sõrestuse
Proov 4 3,00 la mnsaliivaga

Vaatlusp. 14.

Selm. vaatlusp. rannas suure
poole kaljaõn ca. 8 m nõgar
Kaljaõn taimestikus prof. t.

1 m mereõun prygua
3 m laanõlvakuusk-tamme
      segametsa,
0.80 paenõgu, talumaant-
      sarnane
0.08 siidrinõlv leetunud
      pruunmaale
2.00 paenõgu laanimaetaoline
1.50 rannaniit

Vesinõ. koos 13.- nõgar
kooskõlas Põdrangu lõhikuga

6. VII

Vaatlusp. 15

Varvuka jõe vasakul kaldal
(laagripaiga vastas) tõusk ca
500 m ülesvoolu paljandeid nõlvast,
200+ mõnes pr. kaugusel saarike
kõrvalgas
3.80 1.80 alumiselt M. (liiv pt.) valmjas-
kunni kollakashall horis. kihi.
Sisaldab pruunikas-kuni
valgjashallide savide kõv-
mete (katendilise) ja vahe-
kihtidega, mis koosnevad
peenem. osa massis,

paksusega 5 cm, tellis es. kuni 1 mm ø isoreetritse tubaudprunki. Ümmarguse otide. Ühtsed kõrmekesed värvuselt halged. Kõht osaliselt tsementeerunud, hüumuslikust (õhukestest) liiv. ühtsemad, nõgalt ümmardatud (aedlaugsprunki värvus kohati), mis ei ületa 1 cm läbimõõtu. Ki kõlbuse piirile.

(4.55) 0.75 I. aleurolii (helehall) ja tumehall savi vahelduskuni, valdavalt aleurolut, väikesta paksusega 1–5 cm, savikihtidesta paksus 2–30 mm, aleurolut moodustab ca 70%, ülem. 20 cm ulatuses savikihtidega värvunud violetikas pruunis allpool es. punast värvust, vahel katkendlikult

(4.70) 0,15. aleurolut I. helehall. osaliselt tsementeerunud, kergel paksu õhukese savika kihtja

(4.85) 0,15 ~~0,40~~ õhukesekihtiline aleurolut kildastunud ~~I. tumehall~~, ~~tumehall~~, pl. aleurolut kohati ka violetikashall

(5.45) 0.60 aleurolut I. hall, alumises 0.20 rohkemashall pl. aleurolidi ühtsesta vahekihtidega, mis ratsemad

(7.25) 1,80 aleurolut I. kollakaskuni hallikasrohelise rohkete õhukeste laine-

liste savikate rohenaghallide
kompleksa, millest esile
tõstab -ja- paari mm lõimi
vahelduse u. 30-0.40
jt 1.40-1.80 m.

8.15 0.90 smaragdhalli peitsi ja helehalli
pt. alevsilt. tõsta vahelduse (1-3 mm kihiseid)
kompleks, lainelise lamellkihtega

8.70 0.55 aleurolit pt. hall nõgalk
märgatava kihi lõimega
resumbine 0.20 m smaragdhalle savi

9.25 ∨.050 aleurolit pt. massiivne
mürsult fr. peensmaragdhall
kuivalt hall, resum. beež

10.50 1.30 aleurolit, pt. hall, ja aleuro-
pt. sinj. peitsi smaragd-
halli ühtlaseid kihtide vahel
dunike (5-15-20 mm) alum.
osas, vahel 0.90-1.10
beežikas pt vahtal kuni

10.80 0.30 pt. aleurolit jt. hall õhuke
kuni õhukese smaragdh. savi vahe-
kihtidega alum. osas (kuni
1 cm paksuseg.)

11.40 0.60 peenekõ. savi smaragd-
halli, vahelduvad savise
õhukesed jt. hall aleu-
rolidi lamellid, alum.
osas ja 1 mm järe-
line. Osas 1 cm jagu,

11.85 0.45 alleurohi ∫. (lõx ∫.) prunnikas kivi rohkesthal juures, ülemises kihis, ∫am carnatka, kildelay (1-2 mm paksuse kihiniti kerkivat osila nagu kit dastanöd), ülemises alamõsa koncatenund ümmise pinda (porsumata) ∫a nessi akashall alleuro lit (porsumata) ∫t. klassm. koncatenund hõrs. kihiline. sellel ca tund veel 3 cm ∫ pinnalõ mõrgnemine mõgal
12.40. 0.10 ∫ kahkshall ∫avi põygalt
12.50 ∫ ligitsev hõrs. kihiline
0.30 ∫ carnivasitaus
Kõrvas 0.70 — " —

13.40

7. juuli

Vaatlusp. 16.

Varuna ∫õ vasakul kaldal edim. paljandist ca 300 m ülesvoolu paljandis ülalt:

0.40 muld
1.00 mõrsa savine kollakas pruun kiviga
1.10 alleurohi ∫t. (lõx pl.) valgjashall kuni valge pudeshõrs. kihiline rooste pruun ∫avi vahekihiga ülalt 0.20 m alla poole, paksusega 4 cm.

Aleurolit põlvkond (kollakasroheline
liivakivi tasandikest, kaevem pisa
kest.

0.70+ valgjashall ja aleurolitshall
viirukshall, ühtlane voolitud
oolise ja aleurolidi kuni tavi
liivakivi (1–5 cm) kihtidest
vahelduvas

Selts joonisoon 6.10 m (maadetud)
jõe veepinnist alates
kõlespoole

0.25+ savi viirukshall aeglase
kihil. tekstuuriga

0.80 aleurolit ja hall veidi
liivakatsematerjalid ebakorrapärased
(mustsoonid) skeidi võrkjas
ja õõtsdilitsid) poroodse
ja mustsoonidega. Kihi
alum. osas leitud piirdi
ja galeriidi mugulaid

Proov 2.55+ Hall ja aleurolidi ja
viirukshalli savi (vahel
violetsusega toonigs) vahel
dumise korrapärase vahe
kordsega ca 1:1
kõlespoole jääb tugev. tsem.
hüvehall ja aleurolitt
kihe, [illegible]

Vaatlusp. 17.

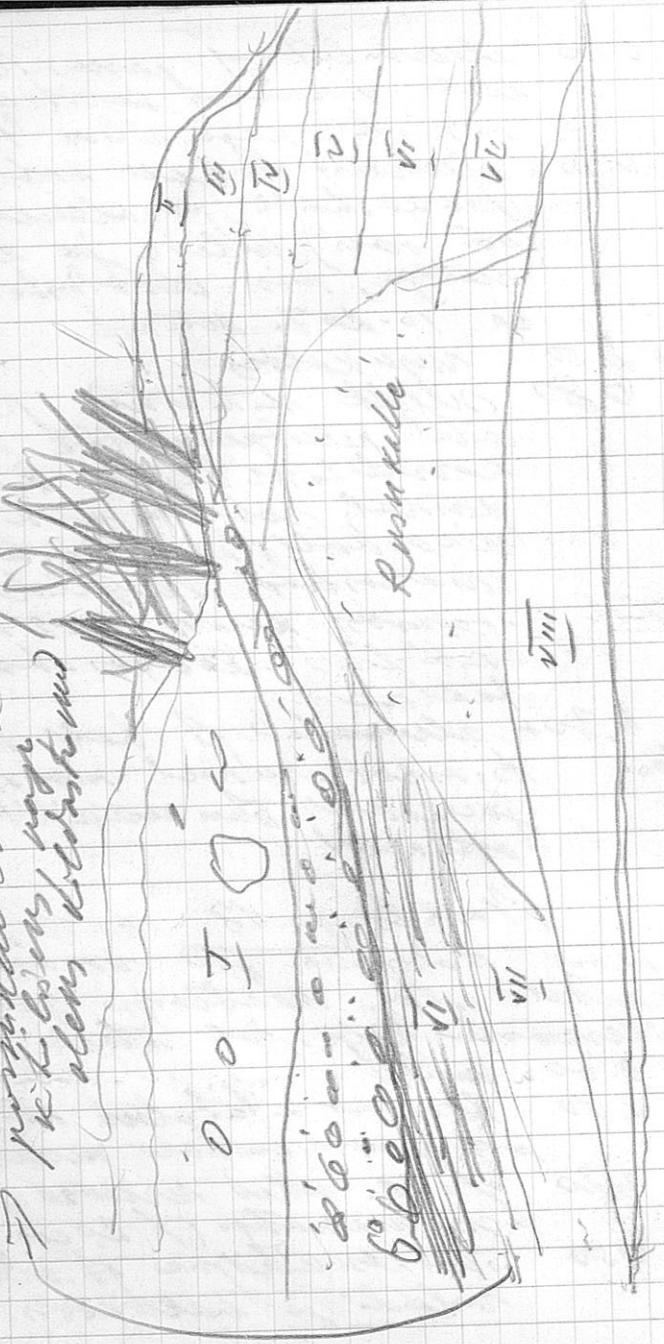
Sama Voronka jõe paremal veldal ca. vaatlusp-st ca 250m ülesvoolu suunas õgvardise põõsastiku ülelt:

2.00 mõned puuvõrad taevane
1.90 alusmetsa 17. kollaustele puudele vaba vaatlusega ca. 50 m. rohtsete varjatud (valged) kõlvustega (suur 0,5 cm) ja nõrgemate. Lõunakaare suunas vaadeldes lõunakaare 8 suurtade viraestega (1-2 mm Ø); saarekõlvest ennem ülem
0.30 osa hilehall-violetsapunase-varjutoonilise taev. loomeärist. Ülejäänud lõunakaare äärdega vahelduv ebaühtlane helehall alusmetsa 17. laanelõigu, mis moodustavad ca 10%
0.05 alusmetsa 17. noortepuude
~~1.70~~ alusmetsa 17. hall
0.20 sama, mis ülem 0.80
1.50 alusmetsa 17. hall, rohkesti ca. roostepruuna (10YR) vahelduv sinakashalle saari 1-2 cm pikkuste vahekõrgustega 1-3-10 cm järel
0.20 sinakashall saar (90%) vahelduv ebaühtse (1-2 mm) hall alusmetsa 17. kõrgus

0.60 aluseplaat ja 1. prunäkas-
hall, vahelduv savikeraga
ja liiva vaheldumisi kaetud 4.50
0.90+ aluseplaat ja hall vahelduv
savikashalli ja aluseplaadi
(väga savi) kihte ja ühe
metsa, mis moodustavad
ca 10-20% ulatust
ca 2.50 muu kaldas
0.80 allpool kihistatud peene
kihi pehmalaengulist mus-
kontaktkihtekihtega kih-
tidega vahelduva hall prun
näevashall, alum. 0.25 m
savikashall laadilise
peenes keskm 1-2 mm
kihtidega laengus-kerbmoo-
taolise
0.30+ aluseplaat A. hall segam.
jõeliiva Bimentseerunud, moodustab
peenkalduse ülemise kihtide
astangud

Vaatluspunkt 18.

Lähim Nõrguma jõe vasakul
kaldal ülem. vaatluspunktist 300 m
ülesvoolu paigutatud puurtrakk
0.60 muld
I 2.00 hõreda kihistatud valgja-
ga prunäevashalle moreen
II 1.20 gl. pl. oleb segamoo ja
liivamaatüüp (ø 20 cm)
III 0.50 ülemise kihtide gl. alum-
veeldi ja kaltsiumsoola



vari rahekivikese (1-3 mm), mis
eksinud pt. halli aleuroliidi
killustikust, mõõt 10 cm
järel ka on ka 1-3 cm
paksuseja

IV 0.40 aleuroliit pt. hall (90%)
vahelduv 5 kuivas pt. helehall
aleuroliidi kihtidega
vesta või vahetuja 1-2 mm

V 0.40 peitaleuroliit sinakas-
hall (90%) vahelduv helehall
pt. aleuroliidi vahekihtidega
1-10 mm

VI 0.45 aleuroliit pt. tumehall
muskov. tugevasti kihiline (paralleel, konkretsioone, rohkesti
tsementeerunud, sisaldab
0.05 aleuroliit pt. praemikas-
hall peidet

VII ~~vahe~~ 0.80 aleuroliit pt. hall (50%)
ja pt. sinakas hall vahel
(kihiline korpuses

VIII 0.50 aleuroliit pt. hall väga
rikkalik peidetega 5 kuivas
killustik (mure ulatub 2-5 cm
kuni 1-2 cm)

→ paljandub nii paljandi
keskm. osa (pt. jooni kõrval)

8. VII

Vastkivi p. 19

Vorms 50 perand valdav ca 4 km laiuselt pleistotseenivalu. Palgustus allpool nähtud.

0,80 kvartsiit (pt. kaljuorvalge kerge, tsementeerimata, massiivse tekstuuriga leidub vahetult kõrvuti mineraalide järsud (maakmineralid) tugevasti ja nõrgemini cementeeritud ja pinalselt leukoksenitud (3-5 cm ulatuses). Killud, mille ümber on oksüdunud ca 2 cm ulatuses ja siis lapsed vahetteerid - paksusega 2-3 mm, pindus 1-4 cm ümmarguse sinakashallist pärisgrüüni tahkest esitab nõrgemini tahkelaadse ka pidevat viibekihtimist (ca 1 mm)

0,40 alumise kivi pt. halli ja alumise pt. sinakashalli kohtuste (1-2-3 mm) vahelmise komplekt. Sellelt vajalt tahkelised katkevad ja hargnevad pt. alumise kivi tahkelise pinnal ja muskoviidisisemused, tahkelised (tumedad mineraalid (need puudu))





Kõhi ülem. piird 5-10 cm
ulatus esinevad jõ. alu-
solidi kõhid suukras
paasunas (kuni 2-3 cm).
0.80 Kõvakihi penetratsioonine
alumises osas õhukeste
katkendlike lamellidena
keskmisetsiratine kalliras-
valge kõv. 0.80 ulatuses
abkristunud, nõrgalt kapi
keskmiselt dismenteerunud.
Ülem. 0.40 piires esineb sah-
kjõ-liivakas tugevasti
kaltsivalge savi katkend
õrna kihtidena ja rabekihi
na (kuni 2 mm paksuse)
kooos. Lagunevus nõrgalt
k. Karbonaatne (5-10% ulatuses).
Orgmedad (mineraalid on
korrodeerunud) ühtlaselt
fassmetesse või katkendlikes
suhtes, arvukuse
0.35 jõ. kuldpruunikad ja pr.
hõberoostikad (root biotiitne)
alumised vahekihtides
komplekss koos jõ. alumise
osa tahkekihtide paasu
plaatide, maksim. läbi-
mõõt (kuni 5 cm (ülem.
osas), tavaliselt aga kuni
mõni cm. Ümmargused
alumisel andesiidist
fasemest 0.40 m piires
suh jõ. alumist tugevi
või kõhtka värvusega

← piirid

2.00 Survakivi peenteraline
pallikasvatus, kollikas-
vatus, ~~sorti~~ alum. 0.40
puues pruunikas, dokrii-
tumud pindadega nõyalt
~~sorti~~ tsementeerimud
alum. 1 m puues leidub
valgushalli katmatuid
nubhoris. sajakesmid
vamuti kuni 1 cm ø /
kapsud savi-cerizid
kõhi keskel es. õhukse
5 cm paksune põimiki-
hil. Iseeria, milles tamul-
hõõ, jälgitavad tume
mustvõõ-hõõrete limonüüdtura
keste, jõnel. paigutusele
Leiud alumisel pinnal
es. kuni 5 cm ø pruunu-
kas-halli savi-nõrisid.
Iseeriste kõrgemale jäävad
kõvavõõ- ja hard-ja-
hõõre kus tumedas
limonüüdtsemendi kogu-
dunud valdavalt nihi-
pindadele kaegdunuega
2-5 mm paksuselt. Alumises
osas es. limonüüdiseerud
konkreetsed kalk-
fatsiit. Kõvavõõ alum.
poolnal ~~stratified~~ sur.
limonüüt tekkinud
sellise tõhdumuga, et
moodustab kõrgkivi-
nõlvadel pesakesi.

Mõnikord lisandub ülalt kaltsutree pöörlookeosast (?) tsement.

Lõnfolya kihistu?

0,40 saavi alumiiniumist kelu rohkesgkall, kuhjaka tuumja. Kuuste kihipõndaksya nõ- lil nuskoõsid liivakesed eiti alumisel põeil, vastu pt. õrvakesi. Saavi ca. 1/3 kõrguses kuni 5cm pak- tused pt. valge liivakesi kihikesed, millest nõrk leida limonüüttera, mis sobiks orienteerumispõgu- tuseja meenutajaks ka mõnekümmet põimikihiliselt saavi, ülem. poos esimesi 2 ft. alumiiniumi lõõtsjaks kihiset, paksusja kuni 4cm, teiste vastu ülem. piiril. Alumiiniumi tugev poorsus rohkete pikk, limonüüdi terakestega. Ülem. kiht ca. 1/3 ulatuses ühe- tera-suurustelt katkenud kuusnurga see on tahe- tud saavist. Kivi elutaa alumiiniumi keskm. nõrk tugev. Tsementeerumine õõlge sorteerimata kihi- õõsega - peen kihiline.

Sõrakivi ühes kaitse keskus
Ø 3cm kaja alumise kaitse
veeris mis kaitse nurka
perforatsiooniga. Vaas
kihtide paksus 2-4 cm
kuhjumis seda kõrvad
mõne mm paksused ovr-
terväns kt kõva kihtsed
kiled.

0.40 vaas kõrgemakaalu
alumiidiras alumise osa
ulge, ülesjoote ebaselge
kihtsuega. Kihtsus arel
dub 17. valajakalt ruu
nostruumi alumiselt
skeletti (2-4 mm) vahe
kihtsete esinemis, mille
piirdel pöörd seeri
muskomiidi vahem kiirtest
seemneid, selles vaas
terved pinnadetruud
ussikäike. Vaas ülem,
plastiliselt pooral esinek
pleonastiidid alumiselt
piirkonnal, mis sisaldab
Q 5.00 marjeen kumeruma
vaas ümbrise ja veeris
fega, kõva, plankjas

Vaatlusp. 20.

Voronka. Jõe paremal kaldal aagriplatsist ca 3 km ülesvoolu jõe põhjakeerust (vt. skeem!) alus. põhjapalgrand ca 10 m kõrg. ula Trsja. Jõeveepiirist ca 8 m kõrge

Profiil ülalt: arvid.

2.50 moreen savikas (veerisega kalleksaprunin)

5.40 kõvakivi pt. kalliskassetge kõrgalt tõmeat, (pärnakihtine, kuni. kamellid, kõrgevad tõõ sorteerumuste kruusaneeskus (jõgi), kamellide papsus 0,5-3 cm, alusm. pudrile kogunenud põhjakeral. liiv, osal. isejõsmer kvartsiteraestega ø 2-3 mm, suurenad kvartsiteraksed es. ka pht lasterallses kõrg. kihtakted kõvakivis. Kõvateraksed enbtel. kõsta ümmardatud, vesi ülged, puhtad, kvarts. moodustab ~ 99%. Kõvakivi pinnad es. korrapäratult kõgitstalk mustjaprunine ø 1 mm linsa nõdteraksed. Kohalt es. kõva kivi kõrg. kamellsi. Sluuvi (2-3 mm) valgest kuni kollakasprunine, osi violetsed tahvakad tasemeid, nõ. katkeadlõikse kinnitid, kuni 5 cm

X kogu paksuses ja lesi kõige noodustavad sel tasemeid ülalt: 0-2,0 m, 1.10 (3 proovi) (x 3.00)

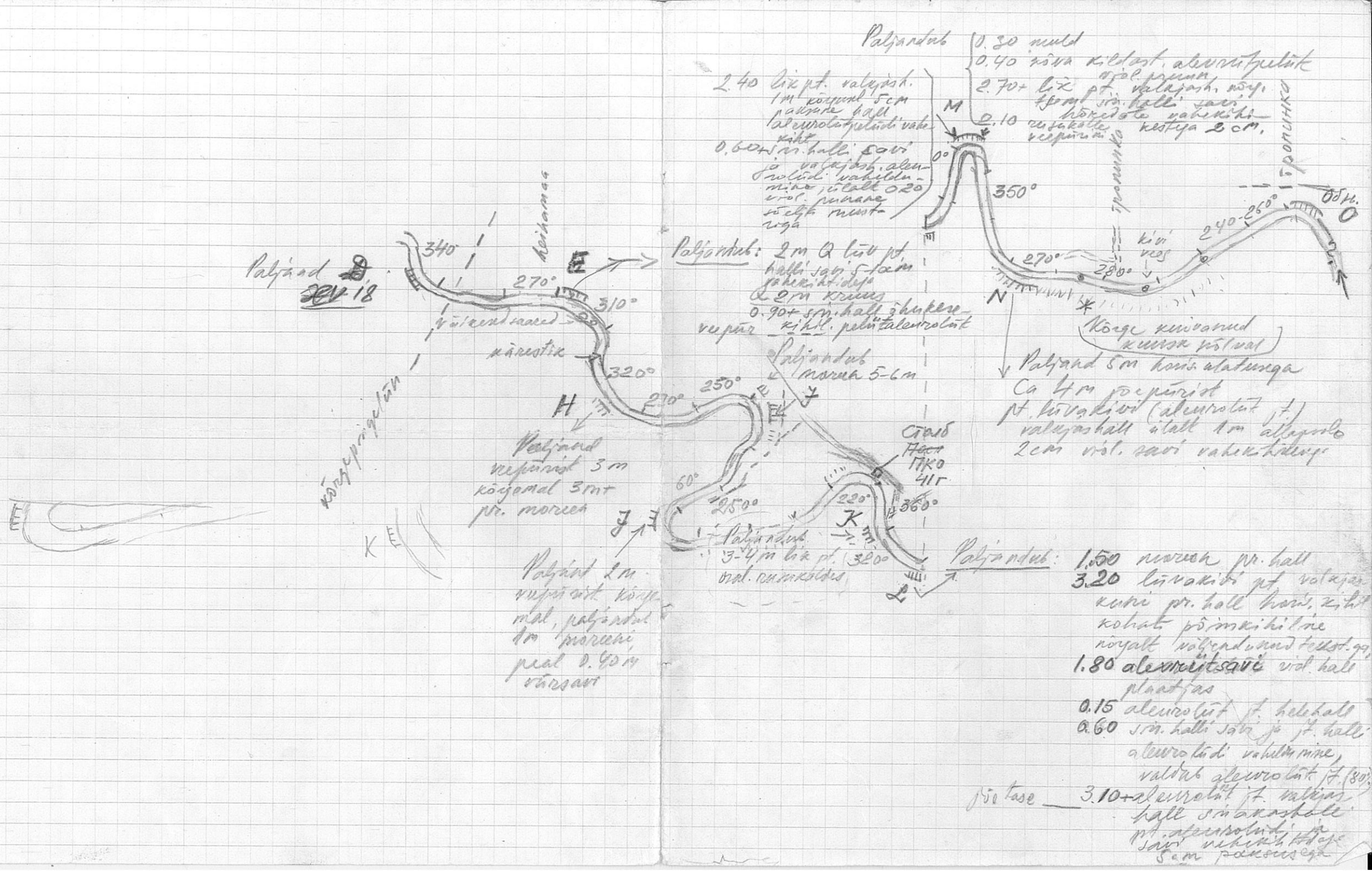
1,50–1,70 m ülalt m. vahtdamine nn kollaka pruunil või violetsetel pleküdikad kihtidel (mm/cm) moodustavad kuni 40% ±
Põhikihi seeriate paksus 10 cm, lamellide kallakus moodustab as. 150° ± 26°
Suurem põhikihi osa võga nõrgalt mõjutatud seeriate piire (kihtidevahed nn õhukesed savi- ehk turbakihid või peenemateralised nn mudakihid võimaldavad nende struktuuri-, ehk mikrostruktuuri.) Vilan ei leidu. Violetsetes savikates kihtides leidub nõrgalt pruunikaid limoniidi oode.
Kvaternaar alumine 1,00 m on pruunikasvärvi kollakas, plastsus. Savi on pisut nõrgalt mureldatud aleuriidiga (ca 0,2 (1/2 m))

0,90 aleuriidiga savi violetsetes halldes, kohati peenemateralise sinakashall nõrgalt jälgitava kihilisusega, kompaktne
Proov nr. 1
ülalt 0,10–2,00

Alumine 0,05 ja alumine 0,15 m vahel on mõõdukalt, kus vahel duvad sinakashalli aleuriidi 5–10 mm kihilised halli ja aleuriidi kihtidega. Väheplastsed kompaktsed aleuriidi komplekside kihtide paksus 5–20 cm, kihipindadel on õhukesed 1/2 hall. aleuriidi tasemed.
3,00 + aleuriidi ja valkjas-
veepüs kuni pruunikashall kõvas kihilise, nõrgalt betoneerunud, veepüsi tsem. aste keskmine, (savi-kihtidega 1–5 cm paksuste), kohati veeristega tasemeid ülalt 1,00, 1,30, ~~1,00~~ 2,00, 2,50 1,60 tasemel ca 8 cm jagunevad helepl. aleuriidi hõõs. kihid vahelduvad



Savi valkjashall, keskm. osas veeristel nõrgalt viole-toos.


Paljandub
0.30 muld
0.40 rõsa kiletast. aleuroliitkütk
2.70+ liiv pt. valgjash. rõsv. tõmp
2.40 liiv pt. valgjash. 1m kõrgusel 5cm paksune põll aleurolaitpulbri vahekihit
0.60+ sm. halli savi ja valgjash. aleuroliidi vahelduv. kiht, ülalt 0.20 viol. punane rõsk mustriga
M
2.10
0°
350°
Tramm
Tramm
Ööh.
O
270°
280°
kivi veos
2.40
N
Kõige kuivamad kuivas rõsvad
Paljand 5m kõrg. alatasega
Ca 4m põhjapüsivat pt. liivakivi (aleurolüt pt.) valgjashall ülalt 1m allpool 2cm viol. savi vahekihiga
Paljandub: 2m O liiv pt. halli sega 5-tasan pakenduv. deja
2m kruus
0.90+ sm. hall õhupeene kihil. pehme aleurolüt
vesine
Paljandub
marna 5-6m
Stolb
Нач ПКО
411г
360°
220°
K
Paljandub
3-4m liiv pt. (320°)
viol. ruskakollane
L
Paljandub:
1.50 marna pr. hall
3.20 liivakivi pt valgjas kuni pr. hall hästi kohati põimkihiline
1.80 aleuroliitsavi viol. hall plastjas
0.15 aleurolüt pt. helehall
0.60 sm. halli savi ja pt. hall aleuroliidi vahelduv.
valdab aleurolüt pt. (80%)
150 tase
3.10+ aleurolüt pt. valgjas hall sinakashall pt. aleuroliidi ja savi vahelduv kiht 5cm paksusega
Paljand
Jev-18
340
270°
310°
320°
270°
250°
Kaldamaa
Kõrgepingeliin
põlvendsaared
kärestik
H
Paljand
vesinist 3m
kõrgumal 3m+
pr. marna
J
Paljand 2m
vesinist kõrgumal, paljandub 4m marna peal 0.40m
rõnsaar
60°
250°
E
K
F
G