

Sisukord:

	lk.
1. Jõgeva p.-a. (Männili kirjeldus) $G_3 - G_{1-11}$	2
2. Lihuvski p.-a. (Männili kirjeldus) $H - G_{1-11}$	11
3. Jõgeva p.-a. ordovitsiumi osa $F_{II} - F_{Ic}$ 79,20 - 100,55	29
4. Rumba p.-a. (märkusi ordov. kohta)	33
5. Seliste p.-a. ($O_3 + O_2$)	35
6. Aue p.-a. ($O_3 + O_2$) O_1 kohta märkusi	46
7. Paatsalu p.-a. ($F_{II} - F_{Ic}$)	61
8. Viki p.-a.	70
9. Vasalemma piirk. künk p.-a. 1977 (järg. rotel. kaardik)	a
V - 1046 (Laitse piirkond) $EIT - D_{II} / 11$	80
10. V - 1043 $EIP - D_{II} S$	86
11. V - 1044 rumber lõikumise kōm	87
12. V - 1042 $EIP - D_{II} S$ $EIT - P_{II} / 11$	88
13. V - 1039 (Munalaskme piirkond)	89
14. V - 1081 (Voore piirkond) $EIP - D_{II} P$	90
15. V - 1123 (Vasal. jõelõus, nurust nurust lõunas) 10 m Q, 200 m lõunas	92

— 0 —

"Jõgeva (puuranga) puurprofiili provisoorne
makrolitoloogiline kirjeldus." 17.09.49.

Kvaternaar

0,00 - 1,60 - muldkate

1,60

1,60 - 2,45 - moreen lubjakivimunakatega

0,85

Raikküla lade (4,10 - 42,75) 38,55

2,45 - 4,10

1,65

- murenenud penterine, valdavalt
kollakashall lubjakivi (puurõdamise
järgi "munakatega") kohati
nganiini kollakashalli moreenja
saviollusega; osaliselt võib see
kompleks veel kuuluda moreeni lada

4,10 - 10,10

6,00

- hele valkjashall kohati oranide
munakate kirjädiga pakku-
kiviline mergeldolomiit, kihinus
ebareg.

10,10 - 10,46

0,36

3
- tumehall penteraline poorne dolomiit, oraalilt kavernoosne; vaikeses kavernides esineb piiridid ja dolomiidi kristalle; kompleks üla- ja alaosas esineb 8-10 cm ulatuses usikaik; 5 cm alumised piirid kõrgemal esineb piiridite impregnatsiooniga nõrga võitu reduktsioonipiirid; kompleksis lamavaas piiriks on terava laiujas kulutuspiirid usikaikute usustuskaikeudega ja kuni 1,5 cm laiuse pealegu vertikaalne lohakas; viimane on täidetud mustjashalli murglin dolomiidiga, milles esineb tihedalt hilepruunikes-kalle usikaik.

10,46 - 11,35

0,89

- hallikas, sinakas hallide kirjadega penteraline dolomiit; kompleks on

paksumihiline; ebareguleeriline kihistusega ning temas on mõned üksikuid kaverid, alumnus oras on mõned paarid cm paksume "Cycloporinus" - nival, on mõned veel Dietyonema sp.

11,35 - 13,10
1,75

- hele kollakas hall punakaspruunide kirjadega peenteine mergelkaldoniit, paksumihiline ja ebareguleeriline kihistusega kohati poorne kuni kaverasone; kivisti ei ole.

13,10 - 15,35
2,25

- kollakas kuni tume-punakas võrdlemisi peenteine kõva merglivaene lubjakivi 3-4cm paksumes kihtides; kihisinnad on tasased (horisontaalsed) ja kaetud madalate fiidate mittevaidiga (kihisind on terav-kõbruiline); kivistist on mõned Favosites ja halvasti säilinud brachiopode.

15,35 - 16,42

- kollakasall kohati roosakate
horizontaalsete püüride paksu
kihiline ebaregulaarne
väga harvade valgete ränni-
mugulatega; kompleksi lamavaks
püüriks on lainjas, väga nõrga
püüriga impregneeritud vedas-
pind.

16,42 - 17,65

1,23

- helehall rohka tooniga püür-
kumi kesktalaline kohati püürne,
üksikute kavernidega ning
rohkete ränimugulatega domiit,
paksu kihiline, kihinus ebaregulaarne.

17,65 - 18,15

0,50

- sinakasall rohkete ränni-
mugulatega püürne
lubjakivi õhukeste (kuni 2 mm)
ebatasaste murgli vahelikestega;
kompleksi alumine osa ca 20 cm
ulatuses on domiitne ning
püürne, kohati isegi väikeste kavernidega.

18,15-18,80
0,65

- sinakashall lüli punteraline
lubjakivi vaheldumisi lainjate
ning läätsjate kuni 1cm paksuste
pruunikashallide murgli vaheriktidega
lubjakivi kihtide paksus on 1-3cm
ja need maldavad veel rohket
arvu ränimugulaid.

18,80-18,83
0,03

- konglomeraatjas, valkjashallide
"munakatega" lallis põhimassis
vaherikt. lubjakivist

18,83-42,75
23,92

- lühiall kohati dolomüütrne lubjakivi
2-4cm paksustes kihtides vaheldu-
misi ca 1cm paksuste pruunikas-
hallide murglikihtidega
Kompleksi ülemine osa ca 10m
paksuses on viteldav kuni muguljane
makrotekstuuriga, lainjate
murgli vaheriktidega, ränimugulaid
maldav kihtide rühm; selles
erineb kohati kõva punteriste

7
sinakasalli lubjakivi vaherikite,
näit.: vahemikus 21,65-21,77 m, kus
enim ka fossiile (Triloboda j.t.);
kihtide rühmas enim Schuchertella
cf. peten; piir margli ja lubja-
kivide vahel on kindel liiv, kindel
sirdeline.

Kompleksi alumises ca 14m paksuses
eras on makrotekstuur korrapäraseks,
lubjakivi kihtide paksus 2-8 cm,
marglikihtidel kuni 3 cm,
raimnugulad ilmselt puuduvad;
kihtide rühma alumises osas
enim rohkesti usikäikeudega ning
korrapärase tüüpi impregneerimise
tasemeid resp. vahemikke; alleras
on lubjakivi liidam, nähtavasti
ka margliarve ning nii ilmselt
kohati Laicotsi tüüpi karpiline
murd; kompleksi keskosa enam

onapõrname pien- ja lihe
 terinus (võibolla on siin tegu
 kalkanidi või dolomiidikristallidega
 muregistumas lühikivi põhimassis)
 Kultiderühmas on teatud taimed
 rikkad, valdavalt rõnistanud
 fauna poolist; konstatatsioonid
 on (nig. 31 m): *Strophomena*
expansa, *Schuchertella* cf.
pecten, *Rhipidomella* sp.?,
Dolmanella s.l., üks suur
 õõtrüüpid (*Nikiforova* murestolise
 andmed ilmselt sama *Colospira*
duboisii, mis *Dolma puerangus*).
 Kompleksi lamanaaks piiriks
 on tugev nõrkade nuristus-
 astakutiga tarax pualispinnaga
 püütnud diskontinuitetpind.

42,75 - 47,00

4,25

Tamralu laud (42,75 - 57,15) 14,40⁹

- valdavalt rinakashall kivistis-
fragmentiderikas mergline
lubjakivi tavaliselt 2-3 cm
paksustes kihtides vaheldumisi
kuni 1 cm (tavaliselt alla 0,5 cm)
rinakashallide merglikihhtidega;
kihpinnaad keraarised, kompleks
ulemises osas erinab kohati veel
lamvale kompleksile ixloomu-
tavad karpliku murruga
peenteist lubjakivi; vahemikus
44,13 - 47,00 erinab 5 püüritse^{1,7}
impregnatsiooniga diskipinda,
milledest ulemine (nigavusel 44,13)
on eriti tugevate taskutega
kompleksis erinab eriti kohasti
stromatopore, kuma korvalla
leidub vähen; alumises osas
erinab ka üksikuid Pentamerus laudis

47,00 - 57,15

10,15

10
- rohkeasall kivistisfragmento
nisaldav mergliline lubjakivi
vaheldumisi temate mergli
kittidega; allapoole kompleksis
merglisraldus suureneb,
kuna lubjakivi kittide
keskmiseks paksuseks on 0,5-
3 cm, erineb rohkesti stromato-
poore, koralle (*Stromatolasma*
^{uu} ^{uu} *Sumpi Sumpi Heliolites*) ning
brakhiopoodi (*Pentamerus*, *Athyridia*)
Pentamerus borealis erineb
üksikute eksemplaridena,
millest kõrge alumine leiti
mägavusel 57 m.

Kompleksi lamav püür on
litoloogiliselt täiesti ürdeline
ja niiskohal muvaliselt tämmatud

Järjek. juuru lade 22,05. Edasi porruvi
5,40 ja Saaremõisa kompl. 15,90. P.a. mägavus 100,50 m

(Järva kandi lähedal) R. Männil

"Likuveski puurprofiili makrolitoloogiline kirjeldus." üldine sügavus 347,40 m

Adavere lade (5,90-20,15) 14,25 m

5,90 - 9,95

4,05

- valdavalt roheas hallid

ohukristallilised mergellulijak.

kohati massiliselt (nr. 2 ja 6),

kohati üksikeksemplaridena

erineva Pentamerus estonus'ega.

Kõnudes riktides nälg ne fossil puuduvad (10-20 cm ulatuses)

Kohati erub ohukristallist

roheas halli kristalselt luljak.

^{roheas hallide piirgiti} vahetult tiheda. Tiini kivistisi

erub väga harva. Kompl.

alumisest piiriks on loetud

fosforiitjate (?) mugulatega kihistid,

kuigi kivistiselt on piire

siinoleht.

Kompl.

(vahetult tiheda)
terme

9,95 - 12,03

2,08

12
- valdavalt rohkas - kuni
valkjashallid püenterised
püimuguljad lubjakivred
rohke merglisivaldusega;
vnti merglirikas on selle
kompleksi ülemine ja alumine
osa, kuna keskel prevaleerib
merglivaseem kuum
konarliste rühipindadega;
ülal ja all merglirikastes
vahetultis sisaldub
rikkalik fauna brak,
ostrak., rammall. ja trilobite;
kohati esineb sinakasalli
tihedat heleroheliste laiguliste
kõikudega vetik.? lubjakivi.

Rindel II

12,03 - 12,29

0,26

- sinakasall keskteraline
väikese merglisivaldusega
ning väliste kiivististega

- püüdi rohkem lubjakivi, distiide kompleksina (?), mis ilmselt (ing. 12.06) on lainjas muirte taskutega, kuid kõrga püüde impregnatsiooniga, teine (12, 11m) tasane, madalate muirtaskutega ja augukestega ning ilmselt tugevama impregnatsiooniga, kolmas (12, 40m) ja neljas (12, 18m) samuti enam-vähem tasased; viies (12, 22m) ilmselt enam lainjas ning kuues (12, 26m) taas tasane, ningavate soovitus-
 lotide (?) madalate taskute ning kerkpärase Fe₂-impregnats.

12. 29 - 12. 90 -

0,61

inakashall õukerkihiline kerkteraline mergellubjakivi üksikute merqli vahetütidega, ningavusel 1265 üksik tasane muristustaskutega

küllalt
suur
hõlmavus
II

- disk (?) erakordalt tugeva
pürüitse impregneerimisega, millega
kaasneb sama mineraali
tihedalt esinevad konkreetneerid
ja kristallkogumikud.

12. 30 - 14. 30

1,80

- valkjashall püüriline tihed
karpliku muredega piirangukjass
luljakivi hele rohkashalli
muregliga ning suureste lume-
hallide lainjate või pööraste
muregliliste ~~vahtkividega~~ ^{kihingudega}

14. 30 - 15. 40

0,70

- hele rohkashall püüriline
savinivaldusega piirangukjass
luljakivi; kivim mureglilised
osad on tumedamad, kivistiin
erineb harvalt, kuid kihipindade
kohati ka massilist, lamavaks
pinnaks (15. 40) on tugev, niigavete
kõikudega lamavasse luljakivim
ulatuv disk.

III kahtlane tl
Kõrgel.

15.30 - 15.60 - niinakaskall ohukeskililine pen-
teraline karpliku murdega tihke
0,30 pisinuuguljas ($\phi 1-2\text{cm}$) lubjakivi
rohkeste murgliivahelktilidega,
kivistisvalne.

15.60 - 20.15 - (17.30 - 19.30) puudub kera -
4,55? valajas kuni kollakaskall
peenteraline tihke karpliku
murdega lubjakivi, rohke
rohkeste idiomorfsete dolomiidi-
kristallidega, millede murus
ulatub mm-st kuni paarim;
eriti murrumatel dolomiidi
romboedritel on murgataw-
tsonaalne ehitus; kivimist
läbivad kaltniidi mikro- ja
makrolotid, mis algavad
koloidsete kivimosaikete
pinnalt ja suunduvad

16

atendas ming muidudes nissepode,
ning 16.90 on tugev launjas
muurte murgliga launjas
torkute ja mitumug. puurangukaga
vakkordelt tugeva Fe₂-impuriga
dink, pürüstseid kirju ka
ninga vund 20,00

Raikküla lade (20.15-71.93) 51.78

III ülemine murgeldolomiitide, tihedate, pleuraliste
urberete ja kavernoosete dolomiitide kompleks
(20.15-40.75) 20.60.

20.15-20.90

0,75

- valdavalt pruunikashall jämsk
tike või poorne dolomiit;
ülemine 10cm kujutab nindevõrvi
laruniga, erinides 2mm-lise
lõhineaduga tronaalse
tekstuuriga dolomiidi kombo-
vedrite tiheda kogumikuna
valkjashallis tihedas pleuralise

17

~~pentrite~~ lubjakivi. põhimassis
nõrgausel 20.84 ükrik lainjas
disek (?)

20.90 - 22.83 - mihakashall kesk - kuumi
1,93
pentritealine õhukesekihiline
lainjate või konarlike
kihispindadega mergellubjakivi
kompleksis erinb rida
pürüitse impregneerimisega
disek ja redoks. pindu
(nõrgausel 21.18 - 21.44, ~~22.44~~,
22.49 ja 22.77.)

Lüganusel 22.06 erinb oma-
pärane ~ 3 cm paksune
pürüitse konglomeraatjas
vaherikt, selles vanemad
mikrokristallinsed fume-
hallist pürüitset ränirikast
lubjakivist ultramikulaad
on aktiivsed nooremaste

rohkeashalli merglise. Kivistisi
(eriposus Cuinoidia fragmente) enneb
vaid fragmentaarset ja enamasti
rämistunult.

22.83. - ?
0,70 +

valdavalt pruunikashall rinarats
kirjadega jämekristallne ~~alumiin~~
~~parakkümmes~~ em dolomiit
allora murte, kuni 5 em
läbimõõduga kaveriidiga;
ülaosas (0.20) pentraalne tike
kollakashall lubjakivi idiomorfate
dolom. krist; alumises osas
kaveriid on lahustunud korall-
ja stromatopoor õõniste laudimel
dolomiidi- ja kaltniiditruumidiga,
mille kahe kivimite vahel
on mürdeline (23.53 - 29.90 korr
püsib 6,37 m ulatuses)

? - 31,76
1,86 +

- valkjashall jämekristallne
alumiin osas, parakkümmes em 3

keskteraline) valdavalt urbiin
kivististeta dolomiit.

31.76 - 38.70? - (32.85 - 36.10 puurtera püündub)

6,54? rohkas hall pseen - kumi väiketeraline
parnikihiline või õhukesekihiline
mergli - vaherihkestega mergel-
dolomiit, kihipinnad mledad,
kivistised praktiliselt püünduvad

38.30 - 38.90 - rohkas hall püenteraline õhukes-

0,60 kihiline (kumi paar mm - ki) suure
mergliinaldusega mergeldolomiit,
kihipinnad mledad, tasased,
kivistisi ei enne.

38.90 - 39.40 - kollakas hall väiketeraline õhukese

0,50 helerohkas hallide mergliliste
vaherihkestega mergeldolomiit,
kihipinnad kolati värga
õpilised, õhukeste "mergli -
vahkadega".

39.40 - 40.75 - valkjashall paksukihiline pleen-
kristalne dolomiit, faunati
enne.

1,35

II Alumine murgeldolomiitide, tihedate
peenterriste urbesete ja kavernoosete dolom.

kompleks. (12.65; 40.75 - 53.40)

40.75 - 43.47 - valkjashall väiketerine suurte
kaveriiduga dolomiit; kihipinnad
on valdavalt murgliinid, hile-
kohelised, nõrdlemisi roprilised
(konarilised); kavernoid on peam.
korallide tüükud.

2,72

43.47 - 43.92 - hile rinakashall kesk-kuumi
jämekristalne lubyakivi rohke
peenterriste tihedat peenterristatud
lubyakivist ultrakonglomeraatide
kuumi britšatadistite mütistega;
erineb ümmikud kiivistis;
kihipinnad tarased, korralised,
kohati näib erinevat peenterrist

0,45

21

'põrkutatatud lubjakivi õukesi
(0,5 cm) vahetite

42,92 - 44.12 - rüakaskall jämekristalne
0,20 tihed lubjakivi õukesest, kuuni mm
~~pa~~ parimiste) pilditute ebataraste mergli-
kordadega.

44.12 - 44.47 - rookaskall peentraline urbane
0,35 mergeldolomiit väliste fos.
jälgenditega; erineb õukesi
pidevare ja pildituid, mergli-
nahku.

44.47 - 45.16 - roosakaskall peentraline
0,69 dolomiit pilditute rookas-
kallide „merglihakkadega”,
erineb kiivistist jälgenditega.

45.16 - 46.60 - valkjaskall kumbraline
1,44 dolomiit, ülal- ja alleras
valdavalt urbane, keskil
kohati tihed, kohati lühel
urbane kiivististihikute demarke

tohtu kaverinoosusele, kuna taval
näib kivim olevat riviististübi

46.60 - 47.54 - mustjashall keskteraline dolomiit,
0,94 ülaosas tihedam, kohati pinn-
kristallid, allosas poorne FeP_2 -
kogumikega

47.54 - 47.86 - tumelall keskteraline dolomiit,
0,32 ülaosas konarpsindne, vabne ja
konarlike murdepinnaga,
all marglirohke, alumise
10cm ulatuses rohkeste sussi-
kõikudega

47.86 - 49.04 - pruunikas (ülaosas) kuni
1,18 helerohkas hall prenteraline
nõrdelise lamua püüriga ja
tasaste kihindadega margl-
dolomiit; kompleksi alumine
osa on pakumihiline, vabne
pool pannaotatud püüridi
võrdlase leviku tohtu

~~~~~

mitmesugulise mustiline liiva, püüdnud puur taskutega.

49.04 - 49.96 - niakas (ilaoas) kuni kollakastall, ilaoas mustiline püüdnud urbane dolomiit võrdlemisi tasaste kihirindadega

0,92

49.96 - 51.56 - pruunikastall kerkivastane urbane, kohati kavernoosne dolomiit, esineb kaltsiididrause ja kivististe jäljendeid.

1,60

51.56 - 51.76 - pruunikastall pruunikaline mergeldolomiit.

0,20

51.76 - 53.40 - pruunikastall kerkivastane urbane kuni kavernoosne dolomiit, esineb kaltsiididrause ja püüdnud

1,64

I Mergellubjakivide ja kristalsete lubjakivide kompleks (53.40 - 71.93) 18,53 m.

53.40 - 63.00 - valdavalt rohkas-kuni pruunikastall ohukerkivastane

9,60

andmed 1/3 forma

(2-5 cm) muguljas ( $\phi$  2-4 cm)  
 kesktaliline murgeline, kohati  
 dolom. lubjakivi, üldiselt  
 isoleemulik muguljas tekstuur,  
 kohati moodub kuskjuures kivim  
 erineb kõva tiheda kesktalise  
 või plüsterise lubjakivina,  
 niigavusel 58.90 erineb oma-  
 pärane uskõiguline sapiline  
 kontakt lamava lubjakivi  
 ja lamava murgli vahel, viimane  
 karplist murdu ja otu kerri  
 tumehall konarlini (kohati  
 röhkstruktuuridiga kaetud  
 või tarasid lainjoid kivi-  
 pindu eriv kivimlik erineb  
 alates niigavusest 62.00 mõne-  
 kümne cm ulatuses, kuskjuures  
 üleminek kompleksi valdavaks  
 kivimise on niideline.



Kivistisi erineb sellis kompleksis  
struktuurilt, säilumus halb ning  
sile unakivimiga tugev; taval.  
on korallide ja stromatoporaade  
jäänused, aga erin. ka gaster.  
ja brah.

63.00 - 66.88 - valdavalt hall kuni violetjas-  
hall lamvast pakumehilise  
kesktalvane lubjakivi; ne kompl.  
ei vime palju lamvastest lubjast.  
Värvus reist väiksema murgli-  
nivald ja kohati erineva violetta  
värvi tooni tõttu; nagu lammas,  
nii ka nia lubjakivi isoleom  
ditaaliotes on muhtlik, kusjuures  
punduvad selged pürid-üle-  
mited on pole

66.88 - 67.68 - valdavalt violetjashall kera-  
kuni jämekristalne lubjakivi;  
ülemises osas murglistum; vahus

lall mergel on (võeti kesk- ja ala-  
osast) koondunud olukesteks  
muguljateks vateriksidiks  
ja usinõitikuide täieliseks;  
kompl. alumine kristalne osa  
faunarikas

67.68-67.90 - raskaskall kumeraline, osalt  
0,22 dolom. mergellubjakivi

67.90-68.90 - pruunikas-kuni valkjaskall  
1,00 krist. kuni peentes. mugulja  
tekstuurega ja ebataharat rihip.  
lubjakivi, muguljas mergli-  
kiltides erineb sageli kristal.  
lubjak. pesi, kohati raskasti  
kivistisfragmente

68.90-69.60 - raskaskall muguljas mergel-  
0,70 lubjakivi, sisald. krist. lubjak.  
mugulaid.

69.60-69.82 - pruunikaskall krist. lubjak.  
0,22 mergli pesadega.

- 69.82. - 70.11 - rohikashall kaalitudruunidega  
0,29 murgulja teast. murgeluljakivi
- 70.11 - 70.26 - pruunikashall pien-kuni jäme-  
0,15 kristalne murgliivane luljakivi
- 70.26 - 70.47 - valkjashall, roheline kuni  
0,21  $\phi$  5 cm pakumste murgliivittidega  
puenteine luljakivi
- 70.47 - 70.97 - pruunikashall sinaka tooniga  
0,50 kesa-kuni jämetalane  
murgliivane, rohkete strom.  
luljakivi, keskosas jämetaine
- 70.97 - 71.18 - sinakashall ohukeste murgli-  
0,21 vatek. keskteral. dolomiitjas  
luljakivi; kohati murglit,  
mis sisald. vint. luljak.  
terakeri.
- 71.18 - 71.33 - pruunikashall keskter.,  
0,15 valdavalt kristalne luljak.  
rohkete helerohel. murgliga  
täidid. usinõukudega, palju strom

- 71.33 - 71.43 - pruunikashall keskteralvne  
 0,10 ühtlased milvne lubjakivi
- 71.43 - 71.60 - rohkashall muguljas  
 murgellubjakivi
- 71.60 - 71.93 - pruunikashall kesk-f alumine  
 (<sup>913</sup>) jämekest, <sup>14</sup> fülemine (0,20)  
 murgliivane tasapindseto  
 tumehallide, murgliivakadiga  
 nõrgalt dolomitiseerunud  
lubjakivi.

Tanasalu lade 3,07 m.

- 71.93 - 72.65 - rohakashall keskteralvne  
 0,72 fossil. fragm. rikas lubjak.,  
 alloras rohkete, ülaloras  
 (murgliivmas) kivimis ikkade  
 Pentamerus' tega, erinab  
 kohati 2,5 cm paksuste kiltidega  
 halli väikest väikest.  
 lubjak., üldse koopl. alumy 0,20  
 kõvem (võlem murglit)
- jne  
 ↓

Märkus: parandused tehtud pärast nola küsi, selgus, et karm pole korralikult käte saadud. (võti selle int. osas mis kaarab F<sub>II</sub>) sejuures väljatuleku prots. on ~100?

(kõrgi püüdis) B<sub>I</sub>-II kompleks  
muguljas  
F<sub>II</sub> K

p. 79,40-50 tüüpil. kamariku

F<sub>II</sub> K

F<sub>II</sub> V+T  
vaheld

või ainult T

Normaalk, et karm on  
sõj. ast otsad saadud i klapi  
põlvi on ka kaardid ja  
mõnede võlvid tõsta püüdis

Jõgeva p.-a. (N<sup>o</sup>1, 5-a g<sup>o</sup> V, püüdis 1973)  
Ordovitsiumi osa kirjeldus (kaidid 19-24)

79,20-80,05 - goolami (perliirne poroosa izbeetka)  
0,85 (0,85) - (võib olla kaunist. spen distrikt, ida  
epiolo üldiselt kõrvalt). Fla  
berakeli sparike uty. silvato  
müriuzurov. Silovetkaja "snao.  
vostkaja (ammi. lem) nov. per-  
pova. Fla kumeteli sparike  
silvato varasemine müriuzurov  
nov. e nalkoi mauckaja.

Vardnax kumetuse 8-10cm  
poroosa jakov. müksejoni, nõlvadega  
oty. matymas (Kopit. otjnek)  
poroosa püüdis, mikroreajut  
tkefury (just org. vit.) materjali  
võlvid tõsta) (singe analoog?)

82,60  
80,05-84,20 - püüdis mikroreajut izbeetka  
4,15 (2,30) - (võib olla kaunist. spen  
izbeetka mikroreajut zirkujoni  
2,55 (2,50) - Mikroreajut mikroreajut. mikro-  
reajut, silvato silvato silvato  
zirkujoni otjnek. Tõlvi-90  
mikroreajut tkef. bočelovlita  
Tõlvi-90 mikroreajut (võib olla silvato-  
müriuzurov) zirkujoni

N.B!

Märkus: proovide dikettidel parandusi pole tehtud!

- p. x <sup>80,20-30</sup> 80,40 (ülemisest biokermikristidest)
- p. x <sup>80,60-70</sup> 81,00 (mikrokrist. lok.)
- p. x <sup>81,45-58</sup> 82,50 (mikrokrist., raskema dik. kui alumine)
- p. x <sup>81,85-95</sup> 83,00-10 (lauseraline, ülem. vahet.)
- p. x <sup>82,10-25</sup> 83,55-65 (lauseral. <sup>ilus proov</sup> alum. vahet.)
- p. x <sup>82,50-60</sup> 84,05-75 (alum. koh. lok.)

uzvejkoboro mērlnja katorpa mikrini volkmetajil u pisko razvejbistojca konjakti e arpinu jūnami nopro rikul. Metānu uzvejkā eogrēpti m kuro celod opraue opravnoe u ruro

Бюропункти узветар микро крист. ar sarņojokriet. metānu ņe naterpūt c <sup>nikel</sup> železom, c ņu. rikun mikun gēprijā, epriktu go žolejoendējtū e rikunim mēlkām (stānām) uo. mērlnja. Uz opraue eogrēpti rādūnātē u egronājonofu u veprātko veoporeu jūnā Selenopa. Uzvejkā <sup>železom</sup> železom žepkējtū e mērkokriet. kāmku žoleku cementān, e rikozepkējtū (v oerobā, mētkān) gēprijom (gēprijobūi go gēprijotoro), renjo- vātū- blīvūi, eogrēptē zarājotān a jāknele koroio ņepāveitūnā oomjōb u ņejejkoboro mērpimā e rikunim eprikt. kov., žoleko go žolejoendējtū

Biokrist. dik. intervāliid eju kirkāndu jākōmistel, nigāvistel: int. ņlvinid 30cm kāmī jākōi kōestāogē (60cm) ja alum. 30cm (kōes kōogē ~50cm)

lauseraline eodeņisold. kīvīnī vahet. jākōm. nīg ~ 82,80-83,70 ja 83,50-80m 82,10-30m 81,70-81,90 Int. alum. jākō kās, kurd ņlvinid terav

kas FII või Fie ??

<sup>3</sup>p. 88, 18-23 kontakt (stromatolite?)

<sup>2</sup>p. x 84, 70-80 <sup>mu</sup> simple proof of. east.

FII

Fie A

kas kõik adila või on valdava osa mae ja mt. 87,50-83,20 ainult adila.

87,50m, madalamal on mingi vahikihid tasemele ka pruunikad

mt. otgid mg.

p. 83,55-67 lairjaskihid, savikas

p. 86,40-52 lairjaskihid, savikas

p. 88,00-10 munguljas, pruun, detriidiga

✓ p. 89,80-90 munguljas, hall

+ p. 92,50-60 munguljas, hall, detriidiga

p. 96,00-06 rohke dibr.

7 p. 97,30-45 munguljas, hall

82,60-83,20

~84,20-85,20-

1,00(0,50)

0,60(0,10)

roa

известняк от месторождения до слабо-амфиболового, скрывается (продол.) - до микрокристаллического, с очень редкими тонкими друзами, светло-серый тонко до зернисто-слоистый, в тонких прослоях (в 10 см) волнистыми и разветвленными прослоями толщиной 2-3 см известнякового меридионального цвета.

На тонких прослоях поверхность прерыва без неровностей и трещин, но со стороны меридиональной структуры.

83,20

85,20-100,55+-

17,35(16,90)

известняк микрокристаллический, от среднеплотного до местного, в основном с редкими тонкими друзами мелкозернистым образом водорослей, светло-серого цвета с синеватым оттенком, текстура в мт. 83,20-87,50м волнисто-слоистая до полужалябчатой от уловленной слабопластичности и редко разветвленными прослоями и сконцентрированными синевато-серого известнякового меридионального цвета. Далее следует до конца скважины "классическая" жалябчатая текстура от уловленной волнистости и разветвленными прослоями микрокристаллического известнякового меридионального цвета, который резко

Самый конец мт. 85-86м. Выходит притом, что в мунгулях 85-86м. на высоте 96,00-06 мт. мунгулях (Darypoulla, Darypoulla) видны мунгулях и мунгулях притом, что на высоте 96,00-06 мт. мунгулях.

✓  
✓  
p 97,60 - 70 muguljas, hall

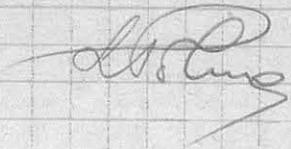
p 100,45 - 55 muguljas, pruun, detri-

32  
Ступицу пробитую поперек  
переполна на срезе  
измерения: 84,25. 87,50. 88,55. 89,90.  
90,25 ; 99,00 ; 99,45 м.  
Сидя 87,50 м на рагу alles (muguljaks) det. detrit,  
mille hulk nuure. ningaruse muinas.

P-a lõpp.

Püssis,  
pühapäeval, 8. VII 73.a.

kell 16<sup>00</sup>





Rumba ja D-223 (Kullamaa) vahikangus 15 km.

Kabala ilmimgud on mitu olmas, viinvalt D-223

Mõõkused 13. okt. 1976. a. pühas D-223 pügald.

Sin on ilmselt pär pandud Tundulinnas üllem. pügalde, väge anal. alusord D-223-ga.

|                     | D-223 | Rumba                  |
|---------------------|-------|------------------------|
| Tundulinnas         | 10,30 | 10,60                  |
| Tundul. ehine Võrvi | 6,90  | 1,70                   |
| Saunja              | 6,10  | 5,40                   |
| Pakha               | 9,40  | 6,45 ? see juba kahtl. |
| Rexvare             | 18,50 | 22,6 ?                 |
| Tõrremaagi          | 1,0   | esineb                 |
| Iljannuse           | 0,40  | (pseudub)              |
| Porkuni             | 3,75  | 4,50                   |
| Adila               | 13,30 | 15,20                  |
| Mel                 | 25,00 | 26,40                  |

Sin paksem selle võrra, et ilmn. kõrgem. arvat. mone.

Rumba p.-a. (N° 307) (märkimid)

S/O püra 104,60 m. peal ~ 40 cm ulatuses kõrgi.

F<sub>I</sub> 104,60 - 109,10 - dolom. liivakas, rinakashall üllem. 2m ulat (ilmalt K), alum. osa kollakas dolom. paaril tasemel jämedamad d. 5 cm pakuse kihtidena (rõõa või kihilid või <sup>ilmalt mitte</sup> ~~forte d. d.~~) üldiselt ka liivane, ilv. S/O püral ühe tugev püri. disk.

F<sub>II</sub> 109,10 - 151,70 - üleval umbes 1m <sup>pakuse</sup> ~~pakuse~~ <sup>pakuse</sup> ~~pakuse~~ <sup>pakuse</sup> ~~pakuse~~ vahik. (ragid) ja ka l. k. <sup>pakuse</sup> ~~pakuse~~ <sup>pakuse</sup> ~~pakuse~~ <sup>pakuse</sup> ~~pakuse~~ tagal. adila (110,10 - 125,30) M/A püri nagu tavol. ülemitikul. põhikiimil tarmiti. A alum. osas juba pruunikat

A-142 tooni. A üllem. osas nagu tavol. disk. M (125,30 - 151,70) ühe tagal. kuid mitul. vahik. poli v. h. pruunikat, p. s. p. Murglit üldiselt vähe ja, üga ka õrgit. murglust

M-26,4 ei m. osust. nagu lõõnes r. k. Alum. püri. l. püri. j. p. d. üldiselt alum. püri ühe tagal.

F<sub>III</sub> T<sub>I</sub> karbon. alum. osa (151,70 - 164,00) alum. 1,70 on kirkam. sarnas. l. k. murgli lairij. ja harva vahik. ülejäätum. tüüpil. tudul. liha, tarmiti v. h. alum. osas d. h. ühe palju, gl. p. lillakad-punakad laugud väga nõrgad. Alum. lubjak. alguul mõned diskid. Alum. (ladine) püri. n. r. d. l. umbes 10 cm ulatuses.

F<sub>IV</sub> 164,00 - 175,85 - S (164,00 - 169,40) tavol. püri. kirjad nõrgad ja nõhused, nende osad poli täpsust. D-169,40 - 175,85 - üllem. püri kullalt muvaline (nõrde. l. h.), kiimil üldiselt vähe vahikas, esineb al. tarmiti. Alum. püri. l. S. h. a. j. üga tugev disk. Alum. osas see laikus leviv k. f. tabe (muhala tudu)

E 175,85 - 198,60 - edum. jactus jälgitav, kuid kõva rerditi segi.

D<sub>III</sub> - erind. ilmselt 0" - ga.

D<sub>II</sub> võib läheld. pääsküla tasemeid

206 - 211,20 kaast prundub (P<sub>II</sub> alum., P<sub>I</sub> alum.)

208,30 - 221,30 mist 2 kaast prundub Q<sub>III</sub> alum.  
(kumbki ja mõlemi alum. osa.)

Lasnamäe-uhaku lõppu sündinud väge  
ikka.

Lasnamäe alum. piir silge st. on olema  
valgete eadidega kiht ligi 0,5 m paksune.

Kuna kärni sümbool halb (kastid prundub, väge)

mis O<sub>2</sub> aspektis eriti huvi ei paku. O<sub>3</sub>

alum. osa F<sub>Ib</sub> - F<sub>II</sub> on paremini säilinud.

Siiski on peetum osas see, et ilus mikrokiht  
on K alum. poolis, alum. osa on tamedam

ja väge veddi T<sub>III</sub> moodi. Põhjaoskiht  
kiht prundub. See ilus mikro on umbes 1055+

ja seal on glauk. kalmeid. Kõrgemal jõe  
põhise jõe alla jääb kiht kiht, mis on  
väge. Mikrokiht on orgem. oledis väge ilu-  
silge. Orgot. pool silge kõrg. ~ 40 cm.

Muu arvates võiks see kõik  
olla chesarega analoogia alusel  
veel suure, ainult alum. 2-3 cm on  
F<sub>II</sub>, süga ta selles augu  
praktil. puudus.

# Seliste p.-a. (N<sup>o</sup> 173)

(Kastid 64-85)

342,60 - 346,90 - dolomiidikas lubimürgel H. O. järgi  
4,30 - väga ilus nim. domeriidilüütm kahe  
dixki vapil, helehall kuni hall nõrga  
rohka tooniga massiivne ilmega, kihil.  
markerivad, deformeerunud <sup>hinn</sup> <sup>üks</sup> <sup>üks</sup> <sup>üks</sup>  
ja mingingad punapraam. (ni <sup>üks</sup> <sup>üks</sup> <sup>üks</sup> <sup>üks</sup>  
jõg. jätkused on püüdnud), med põhjust  
dashed mikrohilimist. Süg. 345,6 m  
nõrgavõrgu kinn. tumedam, jätkelelt  
püüdnud ja unik. (deform. 1-2 mm) on  
niid. leledamad (tõel unik). Mõlemise  
1 m piires lamendad nõrgalt kuni rask.  
savika mikrokrüst. ltk. mugulad 3,5 x 1-1,5 m.  
Alum. 0,6 m piires üksikuid küllaltki ära-  
raad analoogia ltk. mugulad 7+ x 3-7 cm.  
Tüüpil. domeriidi säs ja ka üksikuid  
keskm. kuni tugevalt savika ltk. (dolomiidid)  
1-2 cm pakum. läätseid mater. üm. 1  
tumedast osast 30+40 cm kõrgimale järeas  
oras. Detriiti (karbonaatid) on väga vähe  
enamasti puudub täiesti. Alum. piiril tasane  
ole püüdnud. disk, tüüp. kuni 1 cm <sup>üle</sup> <sup>üle</sup> <sup>üle</sup>  
oras <sup>1-2 cm</sup> rohkem trel. mat. viist psam. mat.  
ja alv. ja liiva nurmsjärke kvartsi. Alum.  
piire on tugev ketkestuspind (sümpreg-  
natsioonita) murglites (järgm. intervalli  
omades), mille peal on esth. konglomeraadi  
kiht, vii psam. kui psam. mat. koonneb mustjast  
tambulist kiivimist küllalt rohke erim.  
detriidiga (kvartsi ragn ei täheldaks).  
Selle peal soil. ~ 2 cm pakum. tüüp. selduuri  
tüüp. kiud karbonaatseid kiivimist selle peal  
kas dixkiga vot siiniliselt kirjeld. kompl. olenev.  
Alum. piire R.F. pealt ära meeldimol.

F<sub>II</sub> 2cm + S<sub>1</sub>  
A.O. Fic kl.  
1975

Int. 355, 45-80 on ühtlaselt  
müglane tase (tuguvall saavikas  
lubimergel ilma lük. vaker.

ilmalt erak selujat glauk. väte-  
malt värvuse järgi.

346,90 - 351,70 - <sup>ddomineerib lubimergel A.O. 36</sup> lühikell nõrga roheka tooniga  
lubimergel, ilmalt nõrgalt  
dolomitiisumud, vähesel määral  
detrüüdigal mulla hulk siigavuse  
suunas suurend, alum. osas suurend  
karmirgli karbonaatse, alumina pür  
küllaltki ravaline (tõmmatud järgi).  
int. alum. vate selgete lubjakivi (savi)ka  
vakeriitide alusel. Süg. 349,85  
verdi karbon. osas üks ebastilge pür.  
oluk. alum. 1m pür. ved karbon. vaker.  
Tug. väga ebastilge kivim - õhukad  
kihiline.

351,70 - 356,60 - <sup>dolomineerib lubimergel A.O.</sup> lubimergel rohekahall, juha  
int. alum. osas ilmub üksikuid  
(väga üksikuid) roosakas-ved. laike  
kõikis alum. int. õnnalt 1-2 cm paksuse  
kesk. savi ka lük. löötsjaid vate-  
kihti, vandes kohati selgid ussikäike  
(horisont.) küllaltki arvukalt, kõrgu  
kiivitus vähesel määral / suures  
mille üle 10% peent, krga detruüti.  
Tekstuur enamasti õhukesekihiline  
ebastilge. Alum. pür. tihedama te  
lillakate laikude või õigeniini ilidid  
lillaka tooni lumise järgi järge-  
vas intervallis. Süg. 353, 10m kuni  
2 cm paksune detruütkas kiht.

356,60 - 359,50 - <sup>ddomineerib lubimergel</sup> põhil. alum. analoogne murgel, kiud  
kiivitus on üldiselt lillakas toon,  
alum. 40 cm pür. lumise juha  
selgid roosakad laikud. Kivim  
on üldiselt ka verdi karbonaatse,  
kontaktid murgli ja lük. (15 cm paksud  
vakeriitid on distoravad) vahel mirditid.  
Alum. pür. pideva ja selge (tugava) punakas-  
ruumi taoni alum. järge.

Fie H.  
Fie ja  
juustorp

Fie T?

1923. H. U. 1  
359,50 - 374,90 - <sup>Kuni lubimergel</sup> lubjakivi tugevalt sarikas 37  
15,40  
lubimergel 1-2 cm paksuste vahel  
kittidiga (alum. 4,5 m ulatuses),  
edasi mergel (rdgete) vahel paksus  
ei ulatu üle 0,5 cm, alum. osas  
on nad travakontuurilised (alum.  
7 m ulatuses), tekstuur suga lairjas  
ohukese-karvema keskmisekihilise.  
Dobr. hulk suureneb niigavuse  
suunas ulatuses 10-15%, peam.  
kivi fragm. Kivini värvus  
on valdavalt punakaspruun,  
alum. 4,5 m paksus esineb val  
kohati lillakat tooni, madalamal  
lillaka tooni pruudub. Rohkeas-  
hallid selgumad taimeid on järeka.  
niigavustel: 360,60-70, 362,80-363,15,  
363,40-80, 367,10-75, 368,9-  
369,5, 371,75-372,10, 373,80-374,30  
ja alum. 10 cm. Alum. 2,5 m ulatuses  
esineb lillaka mergel vahetihed  
selgid 1-2 m läbi kor ussik,  
rdgete, ovaalsed, punakaspruuni-  
tõisega. Siigavusel on ussik-  
dardelgid. Alum. pür küllaltki  
trav. Rohkeashall mergel (Fie) läheb  
umbes 10 m ulatuses üle rohkeas-  
halliks sarikaks lubjakiviks.  
Kohati on kivimis ka kollakad  
külmud ja laigukesi, mida näit  
int. 362,40-80 võib pidada oralt  
dardelgetes diskoides. 372,50 ümber  
alge göt disk, rannuti ka 373,7 ja  
sellest niigavusel int. lõpuni. Pärast  
selgid nad enamasti niisti eide.

374,90 - 378,20 - lubimergel kuni sarimergel hilehall  
3,30 kuni hall, oralt nõrga rohkeas tooniga,  
külmud ilmneb ka juha tumedat küll

vaevumärget) laike ussik ja jäse  
 nörd, mis viit kiltade varsti  
 lüminisile lõuna suunas, detriit  
 on üli vähe, enamasti püündub.  
 Murgil selge tekst. Üsna purune  
 kas ohukstiks lükesteks (savikam)  
 või murgelsteks tükkideks (karbo-  
 naatsed). Intervallid üsn. mikrokrüst.  
 Keskum kuni tugevalt savika lüjakivi  
 (rohkas-halli) vahelkiht: 375,40-50  
 (selle all mittel savikam osa - savimurgel),  
 375,75-90, 376,60-80 (sõnnukate  
 karbon. täitega hor ussik. φ 2 mm.),  
 377,10-40 (selle all kuni lõpuni jääl  
 savimurgel). Karbon. osadele koos  
 glauk. kattiga (kilniga) hant fragm.  
 Alumine pür kure mürdina keskum.  
 kuni kõrgalt savikaks lüjakiviks.

378,20 - 379,10 - <sup>lütjakivi</sup> rohkas-hall keskum kuni kõrgalt  
 savikas, mikrokrüstiline (vähes  
 0,90 <sup>peen</sup> detriidiga (veidi üle 10%), suure-  
 mad fanna fragm. ümbrits glauk.  
 kattiga, erisub ka keskumendi F1a P.6  
 täiend. glauk. retikate kogumid  
 (glauk. pilvekesed), alum. 20-30cm pürus  
 erisub selgemat pürust glauk.  
 Alumine pür af. lük. on tervar  
 disk kurd ilma selge pür. fmp.  
 erisub glauk kate.

379,10 - 380,30 - aeganühe lütjakivi, kollaka toadga  
 1,20 ebajõelge keskum. kuni ohukese-  
 kihiline, murgil kihid selged 2-3mm  
 paksused katkendlikud laigud ja  
 hararevad püümid. Detriit vähe  
 nagu ikka ja see on pür. ret. ja  
 ota, detriit ülem. 15cm ulatuses  
 palju 2cm läv. ussik, mis täit.

normaali karbonaatses osa

Fib

F1a S

rohka glaukonitse murgliga, pesiti  
erheb säh püändist. Kõrd selget  
impr. vööd ei erne. Alumine püri on  
siirdeline, sünlus 30cm alum. pürist  
kõrgemal ilmuvad juba glauk. terad,  
suureneb dits. hulk ja kiirte muutub  
pesiti savi kamaks. Alum. püri väga  
hõrk dits.

FiaS  
FiaP

380,30 - 383,00 -  
2,70

puhas. Kuni keskmiselt savi kam mikro-  
kuni piiskristalliline lühikivi, pelet  
dits. kuni 20%, laimtbl. isikub. püri-  
teralist glaukonitse, keskmise kihi,  
harva rohke kihi laimjas põhjast.  
1-2mm pakumised laimjast ja kõrgem-  
võtt rohkehalli lühimurgli kilmest  
Puktama mikroosist lbr. vahk. 381,4-6 ja  
382,9-383,0m Diskid: fosfaatid: 380,45  
380,90 ja 381,60. Püristid peale  
ülemise diski: 381,40, 382,00 (võll peal  
30cm ulatuses int. kõrge savi kam. osa) se  
disk osalt ka fosfaatid, kolati lühik glauk  
kate, laimjas konarlik, impr. 0,5cm ja  
rohkem, alum. püri. tugev laimjas ja  
vile püri. disk, impr. kuni 1cm, gl.  
kilmega. 15cm alum. pürist kõrgem. fosf. kiltiga  
laimjad konar püri. disk.

FiaP  
EIT

383,00 - 385,30 -  
2,30

изб. микрокрист. мелко до крупнокр.  
сбито-сбит, средне-тождественный,  
сбитость очевидна. тонким про-  
свечиваем (1mm и меньше) зернист-ср.  
мелкая или на средине 3-4mm.  
Килмыд nõrgalt laimjad. Alumine  
püri kiire siirdeline. Dits. näite  
(5% irumbe)

EIT  
EIP

385,30 - 389,00 -  
3,70

известняк крупнокристаллический,  
мелко кристаллический (в доломитовых осадках),  
мелкая слабо-голомная зернистость

ebejno-cepnu e ometdabaja otklaka  
 e pjakun ulakun go pnyan  
 klyvna keska kuni. klyvskihil,  
 int. 386,3 - 387,3 m klyvna isegi  
 pakunkihil, loinas aga mitte  
 isegi poolmugulas. Tekst. põhjust  
 tumikalli, murgli ulge pini. fidevalt  
 loinas ja karkuvad kilmed ja vaker  
 pakunaga kuni 0,5 m, kohati peeti  
 3-4 m. Alum. püvil taget. püvilt  
 loinas ja karkuda, ampl. 3-4 m.  
 disk. Tüüpil. püviltki'jad  
 püvilt.

$\frac{E'P}{D_{III} 09}$

389,00 - 389,30 - изв. микро-го скрвожрмет., вакико  
 0,30 7-8% e pjakun ulakun. go pnyan.  
 epnku ab jekkovalmeti murgli  
 vaker kuni 0,5 m. Suid. 389,10 (tagla  
 püv. disk, alumisel püvil ilasolge  
 püv. disk ja vakerid.

389,30 - 391,00 - <sup>go pnyan</sup> murgli izbejkovali zepnu-cepno  
 1,70 usbeja e pnyanilisi ebejno-cepno  
 e zepnu otklaka silvko pnyan  
 izbejka go silvko izv. murgli  
 pnyan. 20-30%. Suid. murgli izv. 3:1.  
 Alulisevad tek. vaker. ilim. püvil (10m)  
 389,80 - 390,0, 390,45 - 60. Murgli ja  
 klyvna. on miltid. vaker dnt. ja teret  
 fannat. Alum. püvil nõrgalt püviltid  
 kuid murgli ulotus disk.

$\frac{D_{III}}{D_{II}}$

391,00 - 398,00 - извешник е слабо го ерде -  
 7,00 murgli, микро-го jekkovali.  
 mikro pnyan go go pnyanilisi  
 go pnyanilisi dnt. kuni 50% silvko  
 murgli izbejka, tekst. pnyan  
 jekko- go epnkuvali, karkuda  
 go pnyanilisi karkuda, miltid kuni.



ingavusid, Mergli vahel. Ilms  
 oas teravamate kontuuridega  
 teval. 1-2, karmem kuni 3 em.  
 Alum. osas 395,9 - 398,0 osas  
 tugevalt raukas ltk. vordst  
 lühimergliga. Sin mergli ja ltk.  
 kontaktid ila teravad. Sg. 397,1  
 m 1cm paksum MB brotitudga.  
 nrg. 397,91 - 398,00, MB rohkaskell  
 ilma vilguta. Alum. puitmas  
 osas ei ole ilmselt enam tege püst.  
 analoogidiga kui ründeks mitte  
 molada rht. koidel ilmselt 15cm.  
 Kus kiirm. on tugevalt pürüdiid (la-  
 selge diskid tohu) diffraktsioon, mikro-  
 krist ja ei oaru! tüüpil. keilaga, alum.  
 püril. sin ka nrg. kaitstudiga disk.  
 S. 15cm võiks ka vnl kuuluda  
 oanduse, ühisesaaga sama asemel  
 xgeant. Komp. alum. pür. <sup>lihtsasti</sup> mirdilne.

$\frac{D_{II}}{D_I}$

398,00 - 401,30 -  
 3,30

uzb. epigee - go erabourutinejoro,  
 mürkoogipujuejuu-go mürko-  
 gepujolono, gipmit re pabtkomplekto  
 mürmjuzupobalkutuu, 140 mtkbku sin  
 k D<sub>II</sub>, sagidamini pür. diffraktsi  
 esub ilenises osas, tekstuure  
 ebarelge keskmisekihiline kuni otusea  
 kihiline lairjas mürgel erub peam.  
 kilmite kogumitena <sup>2cm</sup> te tohu on  
 kontaktid ebarelged lühjak. ja mergli  
 vahel. Sg. 404,10 - 17 osas  
 kollakas-rohkaskell MB vilku ei  
 tähelda. Alum. pür. liht. selge ilmselt  
 (jarem 3 int.) tumeda mergli selged  
 vahelised. Kuid tigd. ja brot. pür.  
 pür. on ilmselt MB 401,50-60 pcal.  
 Tumeda mergli kiktides isiruvad ka  
 sprikulad.

D<sub>I</sub>  
C<sub>II</sub> S

401,30 - 403,70 -  
2,40

ruko (asobitko lervain 1,6m) rurgo-  
lainele erade-go erigke mitejoro  
ebjro-eroro e luntk. ojtetkora totko  
krujajm. misko-gjrujoro uzbejkan  
(diktuit jalle nohkem jhiv. kui D<sub>I</sub> s,  
kuid ka dravhll) n jlytko-eroro  
misko-gjrujoro uzbejkeloro  
mepriq, kafaraa mepriq  
mijaotkijotunogooonaa. Lok. paksus  
2 - 7 cm, murgell 1-5 cm. Suhe:  
60-70% lta, 30-40% murgell. Kohati  
igua palju jandamat piir. ditr.  
Kallaforgi Lok. ja m suhe 1:1.  
Mina arhates MB-d 401,50-60  
(cm?) 402,10 ja siis 403,70 (2 m<sup>2</sup> l<sup>2</sup>iga).  
murgel (MB) tasemid kalla jorgi  
401,4, 401,7, 401,9, 402,7 (pookide  
ked murgelina!)  
Lempl. alum. piir kuu mindena

C<sub>II</sub> S  
C<sub>III</sub> O

403,70 - 408,60 -  
4,90

uzbejkan ruokui totko go murgel-  
krujaj. misko-gjrujoro go misko-  
gjrujoro, misko-gjrujoro (mm)  
njungatog poroge totko-go erigke  
grogjy to tke gjuu (kohati en  
kelmid stuloluidhittumid) Int. 405-  
408,0m kivim on kollaste loizude  
ja tappidiga kohati nonga roovaka  
faoniga (kematit?) ditr. erub  
ka i p<sup>o</sup>nkuid got. eorde (Kalla)  
anometil int. 405,60-6,50m vyti.  
Alum. piir Kastist 15cm ulatuses  
kadunud mega jöavad teat. kaitll  
piir mhtes, just litel muutus/ditr  
vähem. ja pookim. Juasuurva vaki-  
semine algab juba sig. 408,0m.  
Pisike u luvine. Kõrvumata  
esas en ditr. ka mihem piiridistumid.  
~ 405,70 m<sup>2</sup> v<sup>o</sup>lku

CIII 0  
CII

408,60 - 420,30 -  
11,70

узбецкая слабо-го среднего-  
гидрический, мелкозернистый,  
в верхней части го. мелкозернистый  
(внизу ка. mittel. palju jämedad  
dibriti), теско го. микрокрист  
(внизу valdab viti olulist  
osas), зерни около 50 (mõõdukas)  
mõõdukas (kõikum. osas) kuni pool-  
mõõdukas (valdavalt) või lausa kihil  
põhjust. murgli (rohkeas hall nõrga  
pruunika tooniga) kilmitest jõi rübli  
kogumist (pealdest) pakumise  
kuni 0,5 cm, taval 2-3 mm, pöödl.  
8-10 cm ümber. Lõng. 412,70 järgi  
ningid püs. tosemist - disk? Alumine  
pür. litoloogil. mädeline. Mõnu poolest  
mõiks olla ka 420,60 või ka 421,60.  
Alum. püril murgli kilmed muutuvald  
rohkekamaks vahelikumaks, tosemist  
kaob pür. dibrit, kilmed muut. ka tih-  
damaks. Tõks charlge forf. disk. 421,90m.

CII  
CIC

420,30 - 426,70 -  
6,40

узбецкая слабо-го среднего-  
микрокристальный, мелко-  
гидрический го. мелкозернистый,  
зернистый среднего-го слабо-го  
микрокристальный, слабо-го  
улыба (текстура среднего-го)  
теско-го, ка. mittel. palju  
оочень мелко и мелко (ка. mittel.  
оочень) и на сконцентрирован (inay. го. ka  
hõõdukas) и разбавленном, зёрни-  
стого цвета, редко с копур. (к. жёлтый)  
Alumine pür. litoloogil. mädeline. Mõnu poolest  
mõiks olla ka 420,60 või ka 421,60.  
Alum. püril murgli kilmed muutuvald  
rohkekamaks vahelikumaks, tosemist  
kaob pür. dibrit, kilmed muut. ka tih-  
damaks. Tõks charlge forf. disk. 421,90m.

Cie

Cibta?

426,70 - 437,30 -

10,60 (7,50)

44  
ilumunise (järekn int.) ja murgli kolmits  
höreleuse ning püri ditri hulga  
muuremisid järekn. Samuti ja teadub  
et plaan. Kilmepi taaska värvil illum. järekn.  
uzbejtark cracovum tuncetru / kohati  
alum. ja kiskin oras töenäol. ka puhta  
lök. vahel, välem oras keskin. vahel  
lök vahel.) offooko - go mikroprugetam  
veevor, mikroprugetam, geitru  
miterplavannu raatutuko mikroprugetam  
( $< 50\%$ ), mletam geitru tpeu u  
mikroprugetam, mletam, tekef. epetru  
go totkberbucaja ootepob. mletam  
1-2 mm, raato etumitru tpeu -  
baktum, bostetum u paretat.  
mabum ootepom tpeu ootepo go  
reptoro ybeja. 9.04. ootepo etumit  
mletam tpeu mletam mletam. 429,20, 9  
mletam / K.K. mletam E. K. mletam / 430,55 - 60,  
430,70 - 80. 431,10 - 20 431,30 - 45, 431,70 -  
80. Ootepo 0,15 - 0,3 mm, karva kum, 1 mm,  
Dolomindist (ok.) tpeu 432,60 - 433,00  
433,70 - 434,0 m. Int 430,20 - 431,80  
eron u kumid mletam / tpeu  
ja välem) mletam mletam reosatarid  
kalle. Kallal on korval mletam,  
mletam võiks järeknada raatu algaks  
eia mletam 431,8 m, mletam  
tpeu, seal küll väli tpeu, mis mletam  
arvite, seal lõpevad (mletam) et mletam  
arvite mletam ja selgetam ootepo  
ning ka reosa tpeu (lõpud). Kuma  
kijeldust intervall lõpus mletam tpeu  
kärvi kudu, mis asru alumine tpeu  
ja mletam intervall tpeu jäleb tpeu  
mletam. Kuma pole ka mletam  
et järeknva int. (mletam arvite  
kumidasse tpeu 70 em. mletam  
asru laelum, kuma mletam tpeu)

45

fragmentidel ja vist ka basaltidel diskordil reeglina  
regoolide amased intensiivne värvumiseega (hematit)  
stromatoliite meenut. pindu. Selle punase kompl.  
alum. oras üks näht, mis nägu meenut. lihtsast skulp-  
tuurilt. O<sub>1</sub> punast veel pehtel. väike ja kogu  
kreimpel tagewalt dolom.

Edasi O<sub>1</sub> intervallid, kvalituse kirjeldus järgi.

- B<sub>III</sub> 437,3 - 445,1 78(5,7) hall, laiguti punane dolom.  
445,1 - 449,5 4,4(2,9) <sup>rohil. kõlm. kadu int. 336,0-337,3.</sup> hall dolom. pinnugul, gõt. pindu  
449,5 - 450,2 0,7(0,7) hall dolomiit  
450,2 - 450,8 0,6(0,6) hall dolomiit  
B<sub>II</sub> 450,8 - 451,1 0,3(0,3) kirju dolom, gõt. pindu  
451,1 - 453,5 ?4,1(2,4) punane dolomiit  
B<sub>I</sub> 453,5 - 453,6 0,1(0,1) punast laikuliga dolom.  
453,6 - 453,8 0,2(0,1) rohil. liivakas gl. dolom.  
453,8 - 453,9 0,1(0,1) rüpybo-ruyrotujobani meen.  
A<sub>II</sub> 453,90 - 453,97 0,07(0,07) liivakivi  
453,97 - 454,0 0,03(0,3) doluskonglomeraat

Edasi hele punetavaline tiskre liivakivi.

(Selište p. 9)  
Ordoviitiumi kogu paksum (111,40 m või  
107,10 m) (müü aruamus, varda märgust F<sub>1</sub> oras).

K. Kajakun järgi moodust. int. kogu  $F_{II}$ -e  
 Me arvates  $F_{II}$  puudub ja int.  
 kuulub  $F_{Ic}$ -ne? Võiks olla ka  
 wä??

noimalik kabala

Are p.-a. (№171)

Ordovitsiumi peal lasub üsna tüüpil. varbla  
 kihistik. Ordovitsiumi kastiid 32 - 65.

181,5 - 182,40 - *узбејтүрк голонийүејтү, микро-  
 гојокрокпиеј. (б. түрүкт. каял) мегрү  
 го снабооһуһуејоо, микрогејпүејтү  
 валдаб таянд. пен. ит. дитүт,  
 ејејо-сүрүсүлүм, сазачика  
 тпенга, алум. <sup>182,3-40</sup> палл. <sup>30</sup> күмб. пүмүкүп  
 тоон ја кивим тасметү пүтүкүт.  
 текетү ереге го таянгоот. бөчүебү  
 ккөнүкүбүмү һакүсүлүм пазб.  
 нөөмөкү мурүндү нөөл. 1-2 см,  
 түмүс он кәтүтүд арүүкүтү тәүсәнт.  
 үсүк. 1-2 мм, ларкүд, кәлүкүс  
 түмүрүд кәргә түмүлт күмүт.  
 тасмөд. түмүл пүмүл дикү (сәлге)  
 түмүрүд, нөймәлик, ет, кәос.  
 һакүтүлүтү пүмүл кәһәдәл (2-3 см һадә-  
 һәмәл ерүб, лажүт пүмүндүгә ја  
 пүмүндүст дитү. 2-3 см пәкүрүм  
 тасл. Алүмүне пүмү тәһмәтүд сәлге-  
 мәтү ја пәкүрүмәтү мурүтү вәкү  
 китүдү түмүмүд жүргүтү күмүрүд  
 жүргүмүс нөтүрүлүтү)*

182,40 - 184,70 - *узбејтүрк снабо голонийүзүрүл.  
 (кәпәһүмүрүк) мегрүмү го снабо  
 һүтүејоо, микрокпиеј. (кәһәтү  
 нөймәлик, ет кә оралидлүтү екүрүтү)  
 микрогејпүејтү (валд. ит. дитү),  
 ејејо, сүрүсүлүм, кивүмүс  
 һакүтүлүтү пүмүл, кә өрә дитү, он  
 пүмүндүст. Текүсүрә ереге го  
 кпүнтүкәкүлүдәтүд, бөчүебү*

muguljas rnt.

poolmuguljas rnt.

Inf. 184,70 - 189,20 esaneb kohati murgelisel pindalal, adilaste tüüpil. murgelidest, taimjäämusteid. Suurem osa taim murgel, mis on täiesti jalle mool.

valolab muguljas tekst.

Волкней и му и разлейба. прокл. Темно-серого микрокристаллического известилового (Каллал митинетов) мургла, мургл. до 5 см (Каллал куми 10 см). Мургл. дитинит протит. пурмугл. мургл. келлати нөгга туме митинетовис ноц мургли вахикитт.

ППП: 183,2 лангас - роле, импр. 2-3 мм, лангаси таскатепа нөг. куми 1 см, 184,2 тугевалт лангас ага роле, таскуд 2-3 см, роал вахитубт мургл, импр. он пимаст тагудукуд 2-3 мм, каллал мале, импр. илдиит нөгк(норе) парм-ага куми 1 см, тавал, мөнд мум. Пумити пире тэмматуд виимасе паксема мургли вах. алуум. пиннале.

184,70 - 187,00 - 2,30

известилак славобитинетови микро-кристаллический светло-серый, мелкокристаллический / бурного происхождения, гал. водородосерный гетрит, волкнейма и разлейба и оловце кристаллический (в прокл. речкуми катюуранна) <sup>уш. мургл.</sup> гетрит порода ке дитинито на дико мургл. гетрит, мургл. мургл. мургл. зинте - серов рф. Темно-серого известилового мургла до 2 см, гетрит местами славобитинетово - волкней, мургл. иранция, в бунге дитинетов (в речкуми 10 см) при рога.

187,00 - 189,20 - 2,20

известилак <sup>серый</sup> от мургл. до славобитинетово микрокристаллический, про-серов. му и нитратни скрпито - кристаллическая, мелкокристаллический гетрит, гетрит славобитинетово бурного происхождения (на фланги и н. д. славобитинетово), светло-серого цвета местами до серого, местами с зинте.

оттенок, проеюки Татко -  
 серого изв. и м. мителет дн  
 мрпллр мору. до 5/101mal; и ка кун  
 101em) пригатајт породе в проод.  
 эскупс канковатучо тке еу ру  
 алуи, родис элге тингулјус тасемити  
 кипуб кадунка ја естудуб роол -  
 тингулјага. Живетнаа графика  
 пррлхвдлар от канковаточо к  
 паму канковаточу, провдгуеца  
 по ПППП, табант - ил, инпрлза.  
 Кун 1mm.

189,20 - 201,20 -  
 12,00

извеењак меејем, толко в тунети.  
 аејм до евадомителеточо меејам,  
 микрорисјам микелкун, меејам  
 евадо долбмужурова тевин,  
 меккоду тинкелит, мкоро татне  
 ш. татне мајертана (пагу ка  
 улм. интерваллис) дот. валд ретикалит  
 еветро-серин, тке еу ру пому -  
 канковатая одучев мекелга,  
 сувбо волтисјам и разветл.  
 проеюкамил (мору. до 1cm, рого  
 до 2cm) и мизгамил ф 1-2cm гезл.  
 Серого извеечочо мрпллр, конт  
 тибјак. Ја мрглт мрпллр татматт  
 олгед келати он мрглт келмед  
 нотгал тилотидистубунд Алумин  
 пин он мидилит, помитин, мунт.  
 нотгалт гавкас кунт текстунт,  
 јогам. инт. алкул ел. вал е мунто  
 ППП 191,10, 191,60, 192,00, 192,45  
 млдид, плр аегу тасасид јампл  
 митл өл 1cm, пил. инпр. пагрус кун  
 5mm. Кај оллу инт. евалл адилл  
 емганд татмјадмостид, адилал, совила  
 (некека тоонга) он ка мрглт роке.

lurdlt usha  
 lurdlt adila



halliku

üldiselt saviakas poolmuguljas  
intervall (piirgu kesk-  
saviakama osa ülemine karbo-  
naatne osa)

halliku

piirgu keskmise saviakama  
osa alumine saviakam  
(valdab murell) pool  
muguljaline

201,20 - 217,00 -  
15,80

перехватив (перехватил)  
микрокристаллов и микро-  
кристаллов от нижнего до среднего  
плотнейшего, мергана сфагн  
дополнительно микро-  
кристаллов кристаллический,  
с микрокристаллами гирини  
микрокристаллов от нижнего до  
среднего, серый, тусклый на  
концентрация до 10-15%  
сравнительно, редко карбо-  
натная оцет. ртуть болтушками  
и микрокристаллами из-за перен  
наиболее основан до тем темного серого  
микрокристаллы мергана (особенно  
всплываю и микроструктура мур.)  
перехватив с мур. ртуть пресол.  
микрокристаллы из микрокристаллов, с микро-  
кристаллами гирини, серый  
до темно-серого (с мур. ртутью,  
микрокристаллы гирини и ртутью в виде  
микрокристаллов мур. ртуть 1-203, 1-204, 1 ja  
211, 8 - 212, 0 (рн. кристаллы мур. ртутью)  
ППП на м. 204, 1 ja 207, 2, ртуть  
Int. кристаллы мур. ртутью, савиакам  
ja ртутью протит. аинил  
мур. кристаллы мур. ртутью  
Alum. пир. кристаллы.

217,00 - 234,40 -  
17,40

микрокристаллы мергана  
савиакам до микрокристаллов  
с микрокристаллами гирини  
рн. до микрокристаллов мур. ртутью,  
микрокристаллы гирини (окраш  
и мур. кристаллы юба или интервал  
серого цвета, мергана со савиакам  
зелен. оптика, со савиакам  
микрокристаллы и микрокристаллы мур. ртутью и  
красновато-коричневые

piirgu alumine karbonaatsein

A.O. järgi tootsi kihistu

найтанны и развогани, текеура<sup>50</sup>  
невская татко го микро  
слоистая осущеная. ил. образон  
слабо выпуклым полойным  
распространением гитра.

Колати сибь 1,2 см патмаи  
кестин кун тегевалт саржа лк.  
вакитте нд ламданд мугулайд  
Флюмин пир, миделине, гитрон.  
ит сибь лк, иол. ларанд жаткунд  
ага, илунд глаук. таллал глаук.  
Кунд жуба, нига. 232,0, миде сал  
Кул и ларанд. Флюмин пир мидеи.  
пирес кивин мидеи жуба карло-  
наатмакс, ларкаб валдана  
тегевалт саркас лк. Селле жа ал ит.  
силь икитунд ндист. ваiken кивинпир.

234,40 - 245,10 -  
10,70

известняк от мегого го сибке -  
мидеигого, микрокритерий мидеи  
с ридким мидеи гитрон, иро  
сильно го микрокритерийгого, гитрон  
в остовети илоконевети, евеиго -  
сервий со слабом злитоватун  
оттеком с сибкего мидеи  
и красновато-коричневому найтани  
и развогани, текеура пир ветре  
ридким пидеи зертка пидеи  
(еветно-зелетово), вугуро пидеи  
и илунд пидеи гитрон. Сибкеи  
иран сибкеи пидеи пидеи (не  
текеура в мидеи)

Ит. алум сиб 241,2 - 245,1 м  
мид. ја пидеи пидеи, ларанд  
пидеи пидеи пидеи пидеи.  
243,40 - 244,20 м. Глаук. ја дитр.  
лук, нига пидеи пидеи пидеи.  
Текстура, ларкас кивинсе китилне  
ларнеи оликсе китил, 20-30 см патмаи  
ваке. подмугулас, ларнеи мугулас

Fie

FibT

Ludubana

245,10 - 250,80 -

5,70 (4,60)

meppub, e proslodim izbejnaka<sup>51</sup>  
 mitted lek. ja mizgi, vakihi munit'  
 jargmiselt 245,17 - 246,2 1:1,5  
 246,2 - 249,2 1:4 (minka, imiselt  
 pohiline kadu), 249,2 - 250,80 1:1.  
 meppub izbejkoovii, proslodim  
 snabo grommizupobaknii, vozmozhno  
 ego rakum proslodim go mitsjoro,  
 e velle rakum melkim, geimjad,  
 erpui go glauk-siporo (e'ortub'  
 rakumil krasnogo-fanaljoovim  
 udunam i razhodam, totko-  
 pade erpui vaitsejosevneimii  
 tolvko v imorekii raju kotj rakii  
 e proslodim izbejnaka rakum  
 Int. 246,2 - 249,2 prol. laigud  
 praktil puiduvad.  
 Sug. 249,7 m imis oot. p'vrekstoa  
 tak i'aimal, et mingsi aliski analdog)  
 varn. vage glauk. p'vrekstoga  
 dimole kohal kekkoondi Fia Pa  
 Proslodim izbejnaka ot  
 mejoro go erpui mitsjoro,  
 totko e go mikrokrmet, mikro-  
 geimjadim (mlokkore j'osipit)  
 v'elno-erpui e zel'kolodim  
 e'jerkar (ole v'elisteid ka  
 p'vne glauk erpui), e rakum  
 erpui i krasnogo-korv'el'vaim  
 najnam, totko-erpui mitsjoi  
 1-1,5 cm.  
 Alumine p'ir alge kure m'v'vna  
 j'oram. int. kivim munitub korbo-  
 naatremaks ja prol. laigud praktil  
 kaavad.

Fib T  
Fib K

normis alum karbon. osa - kõrgessaare

Fib K  
Fia S

prindikirjad esinevad kogu  
spt. määrtuses, kuid on harvad ja  
ebaregulaarsed (pär. u. de. u. h. pikustunud  
võrd sageli tihedate (mitallitäreline, püürit)  
korrapärasu kujuga kogumitena)

250,80 - 252,70 - izvejnak slaabo-go erjake 52  
1,90  
naituseni, mikrokrüptomüürideni  
mikrodeprüüdeni (l. u. okone. deprüü)  
sveino-berni so slabon u  
zletobajom otjekom, ai nilt  
ant. 251,10 - 20 stalb mirgls vid  
laike, prosnoiku zletobajo-erjake  
izb. mepnja (pauz. otarko 1-2 cm,  
pauz. 50-5 cm) volikune, pako  
rozletov. prugatoj no poge tokko  
pene sradkenuenoju volikune  
tekeju. Kõljaku mepnja  
s izvejnaku bare u u nete  
paku. Sa mureku spatuze  
PTI dezmipraktaku, allist 5 cm  
kõrgenal voub kõrgessaare  
kipnis af. lok. vevard of kum 3cm  
si lubjak. kui mirgls esineb üki-  
kuid pleni glauk. Teri.

252,70 - 254,10 - izvejnak skrijo kruejamm lekun  
1,40  
rejeni, s praktik plukun  
deprüüden vodoroeni u oerprak  
sveino-berni so slabon u  
vajom otjekom, prosnoiku  
soro s karutubajom otjekom  
izvejnaku mepnja pauz. 2-3mm  
otarko u zga. quam. go 1-3cm  
prugatoj no poge tekeju u  
vodoroeni juo polukunke-  
kaju tekeju. Kõljaku s  
gobalko dezmipraktiku prosno  
pauz. go 10 cm. (2-3cm ulat)  
Alum. pür. on kün. Küre  
sirdena, jörga inf. Kirin muutub  
deprüüdeni u glauk. mureu.  
dite. hulke Disk. püürit.  
Mirgls kilmid kohati stigol. esineb  
si nlt. lohesid ja unde ristumisel kalts. pesi.



kuksisid üksteisest määritatavates  
sümbolitega diskid 258,40 alt

kindel tude

prilse

ampl. 2-3 cm võt energi, peal 54  
keskm. tugev. pür. pür. 0 mm all  
~5 mm ulatuses fest. impregnatsioon  
Püri diskil all. hakkab esm. kuksisid.  
Tõrasmurmes ja saviüksus püril. olulist  
muutust ei toimu.

259,80 - 261,50 - известняк чистый, скруто-го микро-  
кристаллический, с редкими мелкими  
1,70  
деформами водорослей и острокон-  
чатыми серыми слядами мелитобактери-  
отпечатком, прослоями (моу: 90 см  
на т. 260,50) и в аортах и слоев  
встречается мелкозернистый кварцевый  
среднепесчаный 90/100 см  
следующий, пролитый и т.д. и т.д.  
слабо волнистый и редкие раз-  
ветвлениями серого цвета с  
коричневыми отпечатками (примесь  
керолина), слабо пур. ПТТ на т.  
261,0 латвия (ампл 1 см) с ле, рлст  
10 см kõrgemal ka üks püridist.  
tase, edasi tuleb ni tõrasmurmel  
kui tekstuurilt erinev prilse  
pür on kindel, säre umbes 5 cm  
ulatuses

261,50 - 273,45 - известняк чистый, скруто-круп-  
нозернистый, с редкими мелкими  
11,90  
деформами водорослей и острокон-  
чатыми серыми слядами мелитобактери-  
отпечатком в более сильной степени  
выраженными частями желто-  
серого цвета, в мтж. 266,6 - 273,45  
встречается желтый мелкозерни-  
стый и разный в мтж.  
269,0 - 266,6 см прелом и мтж.  
в мтж. 269,0 - 270,5 мтж сета  
средняя разность в мтж и разное



274,45 - 285,00 - известьняк слабо-до средне 56  
10,55

микстевий / savikam on kivim s.o. kirkim. kivi tugavalt int. 274,45 - 276,70, ruhtam on kivim s.o. kirkim savikas int. 278,20 - 280,0 ja 284,2 - 285,0 m) mikroprugetuurekui, mikrogeprugetuurekui / kesine ka, jamedamalt dith poludith, kohati ja valiselt kirkalt puuridist.) sijnos serifid go seriro e zandidajam ajtjenkan, jomko-go erigakkup. bprugetuurekui, murgli, vakk. kont. lakk-go namasti ebakravad, prakrus 2-4 mm. laskud s. s. 30 m. lakk 11. 284,5 m p.p.p. lainas me, gl. karkaga tugava impregn. ja selle maal MB m. lakk. int. alum. puuril 5 cm prakrusse ja mikroprugetuurekui murgli, jomko murgli, jomko murgli. Alumise puuril. murgli. murgli.

D<sub>II</sub>  
D<sub>I</sub>

285,00 - 289,40 - известьняк средне-до слабо микстевий  
4,40

верхние ~0,5 m белокон микстевий, микро-до тонкокрест. микро-детрифовый, светло-серый e zandidajam ajtjenkan, средне-слоневый. lakk 11. 285,6 m ja 289,0 m промывки мургли, jomko murgli, jomko murgli. soderneat bakrus s. lakk. Alumise puuril murgli, jomko murgli, jomko murgli.

D<sub>I</sub>  
C<sub>III</sub>

289,40 - 291,70 - известьняк средне микстевий,  
2,30

микро-до тонкокрест. микро-детрифовый, светло-серый e zandidajam ajtjenkan, средне-слоневый, аргумент с e известьняк murgli, jomko murgli, jomko murgli. murgli, jomko murgli, jomko murgli.



зеленоваго-серый, пов. камрагт  
 порин робител, котракчн с и зб  
 резул, соотн. изб. мериль 2:1  
 Проектику МПЗ сиво-серого е  
 зеленовагум отеккан на ку. ? 1. :  
 289,40 (12 cm) | 290,0 (15 cm) | 290,30  
 (6 cm) | 290,8 (3 cm) | 291,4 (3 cm)  
 Контакт оямаа кхистикуга бр. т  
 екстуурелт олге.

C  
 S  
 —————  
 O

291,70 - 297,90 - известняк мейвий, тоткокрийсадам-  
 седий, <sup>кариб.</sup> микрогелитриобий 90 микро-  
 гелитриобий, гелитриобийн  
 6,20  
 сульфо мипригу зировак, сиво-  
 серый, нитикул (0,2-2 mm) и тоткул  
 проектику (90 см) зелк. - серого  
 известного мериль обуче о. м.  
 бусот сригил сивое чуо тексчур  
 Шумине пир сурдилле селгиданин  
 карккават еттина мурги, калмет С<sub>II</sub>-с.

C<sub>III</sub> O  
 —————  
 C<sub>II</sub>

297,90 - 310,00 - известняк мейвий, тотко-90 микро-  
 кристаллический, микрогелитриобий, <sup>карб.</sup>  
 гелитриобий 90 кристаллический, микро-  
 гелитриобий 90 30% мериль  
 (пириндистурине (он чауылган), сиво-  
 12,10  
 серый 90 серого, нитикул <sup>карб.</sup> и про-  
 цинакул (0,5 - 5 mm) тунко-кариб-  
 ваго-серого известного мериль  
 (сульфо бастакча, ризеи, сазги  
 карккават, <sup>кариб.</sup> карккават, <sup>кариб.</sup> карккават, <sup>кариб.</sup> карккават, <sup>кариб.</sup> карккават  
 ооченов. <sup>кариб.</sup> карккават, <sup>кариб.</sup> карккават, <sup>кариб.</sup> карккават, <sup>кариб.</sup> карккават  
 тексчур (тоглит мургулсизе)  
 тундунна <sup>кариб.</sup> карккават, <sup>кариб.</sup> карккават, <sup>кариб.</sup> карккават, <sup>кариб.</sup> карккават, <sup>кариб.</sup> карккават  
 пансионд (1-3 см) мурги, калмет 299,0-1, 301,5-302,1 м

күкүрүлти  
 тундук митте дебат

310,00 - 318,00 - известняк мейвий, тотко-90 микро-  
 кристаллический, микрогелитриобий, <sup>карб.</sup>  
 гелитриобий, гелитриобийн  
 8,00  
 сульфо мипригу зировак, сиво-  
 серый, нитикул (0,2-2 mm) и тоткул  
 проектику (90 см) зелк. - серого  
 известного мериль обуче о. м.  
 бусот сригил сивое чуо тексчур  
 Шумине пир сурдилле селгиданин  
 карккават еттина мурги, калмет С<sub>II</sub>-с.

C<sub>III</sub>/C<sub>II</sub> үчүсү ага C<sub>II</sub>/C<sub>I</sub> пүк  
 нөгө муралне  
 литологил. рагу, се он туурал.  
 илениккундөндиле  
 төлөпанн үчүсү он ка  
 C<sub>II</sub> ja лиот C- ладимте  
 нөхөрө сөрүсүсүлдүс  
 рагу Олсаары, рагу  
 он ага пүк. олти. үчүсү

үчүсү, улун инти плам  
 текстууралте та нүпүстө  
 пөдүст

C<sub>III</sub> alum. пир үчүсү C<sub>II</sub>  
 литол. алла ка 318,5 C<sub>I</sub>C  
 нот 319,00

väike C<sub>II</sub>-st peamiselt  
 tekooniselt, mürgeid kelmis on  
 vedel, paksemad ja rahuliku  
 melleomuga (võib lairjad)  
 võlem on ka püri. detriti

C<sub>IIc</sub>  
 C<sub>IIb</sub>

318,00 - 330,00 -  
 12,0

muinas max. hulk ei ületa 20%, 58  
 celestino-сербий mürgeid ja pro-  
 eridiku zenit. - серо изв. иррива  
 сиво востинейоу и развизов. ир-  
 гатај порозе тококо жмее  
 врезнемодејуго востинейуго жкејурю  
 мургану (в кинкеи раяла) го рабу-  
 кановојоро, туметкану гради крсе-  
 ходнаја. Пла м. 317,15 и ров. крсе-  
 рыва јолкнејаа теснаметканая,  
 фрософрото-муритная, амни тем.

известняк мурый, мурокрмеганм-  
 пеккий, мурокрмеганм-  
 мурый расерво (го 10%) мурити-  
 зирован, ебено-сербий, и рткку  
 (ал. образон) zenit-серо го жмко-  
 серо изв. иррива одучево м-  
 ватај сероде - жмее тококо-  
 снуејуго востинейуго жкејурю,  
 келмис он саглиј та ткемдкнд ја  
 рахе лаиряд и нг стилолидистумо  
 тудеканду градува прасогаја  
 провагуе ер бачеволикм но кбегу  
 (б азеги, продрас позовне и кра еуб.-  
 копноткебне пажна) тигел. тинуряд  
 тикккнд репратад ладгод жуба  
 алумисе муркн пурис.

Lashnamäle mürda tümpil. vert.  
 tumedad kõrgud erinevad harva  
 ja on mõttel püened (kuni 5mm) ja lubitised  
 (mitte üle 2cm)

Intervaallis 321,50 - 323,20 erinevad  
 drashtlastlt, eohati küllaltki tihedalt  
 apt. oordad ja pseudooordad, sajuuris  
 kilem. 10 ja alum. 20 cm püripis on  
 tegemist rohke drankolüübiid. detritidiga  
 ja sama tase Alamaal ja mujal  
 Alatis on 328,8 m niga rannale

C<sub>1b</sub>

C<sub>1a</sub>

330,00 - 333,60 -

3,60

kivimiss erinab kollakard gõt. 59  
 laike, gõt debrisiti ja võimal. et  
 ka likskivid algtoode. Sõnalt äärmiselt  
 gõt dett. tõi ka mujal

и злежних мезин, микро-го-го-го-  
 кристаллический, микро-го-го-го-го-го-  
 (детрит и де-примит. раид он-то-то-то-то-то-  
 ja püriti gõt distantsid), сибирь-  
 аястий шилеяни, мезитини и др. жидк.  
 прообразам и разводам, б. и. т. д.

330,50 - 330,90 м и н. н. 332,0 м (п. н.)  
 краеноваго-корундизовый, в котором  
 извеша угрейка без притока пугки  
 соимит и м. зараждана одиме б. м.  
 прототипу и м. зараждана одиме б. м.

Прототип, мезитини и прообразам жидко-  
 зереноваго-серого шилеяни (трагя-  
 сежно, мезитини, сибирь-го-го-го-го-го-го-  
 и развеша сибирь-го-го-го-го-го-го-го-го-  
 только го-го-го-го-го-го-го-го-го-го-го-го-го-  
 в мезитини раежи и трагя-го-го-го-го-го-го-  
 трагя-го-го-го-го-го-го-го-го-го-го-го-го-го-  
 järväl torat kuma B<sub>III</sub>-essonek juba  
 podmuguljas kuni muguljas tokstus  
 ülemisest osast

Gõtistatid fapmetid erinab tegelikult  
 arvatult suhtel. nõrgem gõt. Otsike  
 Kas C<sub>1a</sub>/B<sub>III</sub> püriti langeb mõni silm  
 disk pole kindlalt suvise püriti, to-  
 enam võimalik määrata. Int. püriti  
 võib need joonist nii 30 - 1 cm tagant!

C<sub>1a</sub>

B<sub>III</sub>

333,60 - 338,10 -

4,50

needi ravixam, hall gõt. diskide ja oordi-  
 dega intervall, podmuguljas

338,10 - 340,60 -

puhkas völd. hall salum. Im püriti püriti  
 püriti, ooidide ja gõt. diskidega  
 lühikese, keskm. laajus.

ilmalt ylem. mt. võiks kuuluda nel  
kruunasse

B<sub>II</sub>

340,60 - 342,30 - roheline dolom. glauk., g<sup>o</sup>t. diiskide  
1,7 ja ooididega (340,8 - 341,3)

342,30 - 343,20 - punakaspruun <sup>dolom.</sup> osalt kriin loimib  
0,9 g<sup>o</sup>t. porole, g<sup>o</sup>t. pinnad 3-10cm tagant.  
~~kestõelmed del on kahtlase~~

343,20 - 345,0 - punakaspruun dolomit, loimib glauk.,  
1,8 g<sup>o</sup>t. diiskid 2-5cm tagant.

345,0 - 356,80 - kerkha k<sup>u</sup>j, no karojaoney k<sup>u</sup>pes.  
11,8 neratunka u a<sup>u</sup>sk<sup>u</sup>po<sup>u</sup>nta

jõuqne<sup>u</sup> juba kinnel fiske (kärniga).

Leilas, 29. X 74.

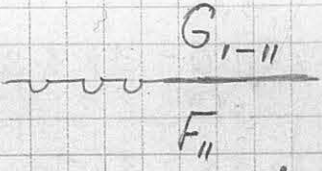
*[Signature]*

P.-a. üldnigavus 505,7m, z = 18,2m

Paatsalu p.-a. №527 5. VII 76.

Kõrgi püündub, <sup>Kastrol 34-41</sup> ordoi <sup>laab</sup> kohe õhne või terbede  
 170,5 - 172,65 - ooiduljakivi, saviraha, ooidon  
 tomentteritud puita kaluipristra  
 kaltridiga, <sup>ülemise</sup> 15cm püres  
 kivim <sup>rohke</sup> <sup>hõbed</sup> <sup>hõbed</sup> <sup>hõbed</sup> <sup>hõbed</sup> <sup>hõbed</sup> <sup>hõbed</sup> <sup>hõbed</sup> <sup>hõbed</sup> <sup>hõbed</sup>  
 nõrga kollaka tooniga, delomindistu  
 maha, ooidide lätimoot kasvab  
 ülespoole saamutades maksimumi  
 laoline ülemisel pürel, ooidid on  
 tiüplised, hästi väljasujunud. kvartsi  
 teri lätimuga vaatlusel ei tähelda, peale  
 ooidide õhne ka detriiti mis küllalt  
 suure ulatuses on ilmselt mikroiidistunud,  
 detriidi hulk vähe ülespoole, valda-  
 valt erinevad osan. fragm. harvem  
 sam. (keskm. 1-2cm tagant)  
 1-2mm kuni 8cm tagant erinevad  
 kivimis rühtel. hästi väljasujunud  
 stüülidipinnad (enamasti kõrgus kuni 5mm)  
 väga kivim on tekstuuralt õhuse-  
 kihiline. Alumise 50cm püres stüülididol  
 asenduvad praktil. täiesti õhusest staval.  
 <1mm, kuni 3mm) rohkeshalli lätim- või  
 savirahali kihidiga, mis erin. eba-  
 ühtlased kihiduraga (1mm kuni 10cm) ja sageli  
 läätseliselt.

2,15



Kas rohiland või piltene?

Proovid  
ooiduljakivist

170,66-82

171,60-77

piltene/pöa 172,57-76.

Intervalli alumisel 10cm püres on detri.  
 veidi rohkem. Intervalli alumisel pürel  
 on tšer lät. muutus, ilmselt impreg-  
 natioonita disk.

ülemise pürel on väga markantne  
 2cm ulatuses <sup>tugev</sup> püridi st. (pürel tasemele  
 on 15cm ulatuses) ooiduljakivi  
 kasvab juure muguljas kompleksilise  
 püreliste lujakivi rühtude vaheldumise

võa tüüp kiivim

Alumisekuline intervall  
võa ja kabala vahel

Väga varn. Kaugatuma  
intervalliga 342,40-343,40

Kaugatuma 4,60 m

kabala

Lulijmergi lamjate ja karguverte 62  
võrkkihtidega  
Oordlulijak. on faunat (terret ja  
nuurimati), niisamaalselt, ainult paariks  
kohas on tähteldatud rugoos.

172,65 - 173,25 - dolomüdistunud, nõrgalt savikas  
0,60 kuni pühas lulijakivi (kuni tugevalt  
dolomüdistunud lulijakivi), hõrku-  
kihil, mürgei kihtid praktil puudu-  
vad, detriit erub niisamaalselt,  
ülem piirist 15 cm madalamal erub  
1-1 cm pakune oksahakste kuhju-  
mise tase, alum piirist 1-2 cm kõrgu-  
lks suurem sam kogunna (6 kuni 10 cm).  
Muus osas ainult üksikuid oksah. fragm.  
(pam). Kivim kehale, nõrga rööka  
toomga. Põhmas piirikristalliline  
Alumine piir terav, kuid katkestu-  
sta.

173,25 - 173,35 - ülemisekuline kivim, dolomüdistu-  
0,10 nud (või veidi), nõrgalt kuni kesk-  
miselt savikas lulijakivi, arvukate,  
lamjate ja karguverte mürgei kihtidega,  
mis ülem osas on veel rohkemhallid  
alumisest muutunud ja ka pruunikates  
(org. sisald.), erub küllalt arvukalt  
pühi (1-2 mm) karbonaatsena ja tuge-  
horisontaalselt asikäike. Põhmas  
mikro-kuni piirikristalliline. Detriitide  
pühi (pöli), osal piirikristunud, vähen.  
Alum. piiril veidi lamjas, mille  
piir. impregn. disk (impregn. pakum kuni  
1 cm).

173,35 - 178,20 - rohkemhall mikrokrustalliline kuni  
4,85 poolafaniitne keskmiselt savikas, vähes

175,75 m <sup>rook</sup> alla ka Kalsela alumine  
pür, kui alla pool der  
mergel deks MB.

Terre mõtmal MB fase deks 177,40-60

21. VIII 87.

aitult peeni rookem detri. ikka väga vähe ja p<sup>peam. toimel ole või liiga</sup> 63  
osaliselt püüdiist peene detriidiga  
lubjakivi valdab (80%) tumedama  
rohkekahali (mõeld org. mat ja peid nn  
tainjäännud) lüli-küni sarnisega  
üle 20% kergis muud detriiti peale m.  
tainjäännuste ei esine. Paksemad  
mürgli vaherihid esn. järquimist  
intervallides: 174,30-38, 174,96-175,05, 175,20-30,  
175,57-75, 177,40-60 m. Need mürgli  
vaherihid on mikrokiul ebaturaga (baalge),  
mis põhjust org. mat kuhjumist küli-  
pindadel, nende vaher. kontaktid  
lubjakiviga on küllalt olgelt horisontaal-  
sed. Mufal moodust mürgli ja lubjak.  
vaheldumine rookem või vähem olguid  
muguljaid ja poolmuguljaid tekstuure.  
Selgema muguljad tekst. esinevad  
järquimist intervallides: 174,40-174,96,  
177,90-178,20 m. Mufal esineb pool-  
muguljas tekstuur või moodust. paksemad  
mufalid lubjak. vaherihid nagu 175,75-90  
177,75-90 m või esn. elpoolmuguljad mürgli  
paksemad vaherihid. Süg. 173,10-80 m  
177,48-55 m esinevad mürgliteh. lähedalt korra-  
naatsite ussik. (horisont) läbitud tasemel  
läbin. kõrgusel 1-3 mm, larva küni 4 mm.  
Süg. 178,10 esineb Halysites kolonia.  
Mufal esineb ussik. Tänuvalt vähem ja  
nad on halvasti jälgitavad. Mugulja  
tekst. puhul on lubjak-mürgli kontaktid  
teravad, poolmuguljase puhul, kus mürgel  
esineb sageli kilmisti kogumitena on  
need kontaktid baalgead.

Textuuralt on kompleks alumine  
pür küllaltki sünduline ja tõmmatud  
kohast lähemini asuvad diskret alumine.

Diskid asuvad jõeõigustel süg. -  
 mustel: üle m. püüel / Kärud ulatt. kuni  
 5 cm. süg. 173,68 (levaldaj. püü.) 175,75  
 (Tasane süg. kohast. süg. 0,5 cm) 175,90  
 (Tasane süg. püü. süg. kuni 0,5 cm, kotkad-  
 lik) 176,10 (2+ püü. süg. laarjas)  
 176,15 / süg. kõtkuduga püü. süg. süg.  
 mitte üle 2-3 mm kahe viimase püüel)  
 176,65 / püü. laarjas süg. süg. kuni 5 mm  
 177,65 / katkendlik, laarjas ja süg.  
 muhtl. hõre püü. süg. kuni 1 cm  
 178,10 ja 178,20 / püü. levaldaj. (viti üle m.)  
 laarjad, karidad, elavtt. püü. süg.  
 Jõeõigustel int. suuduvallt nähem  
 püü. detriiti.

178,20 - 182,80  
 4,60

adila

- muuguljas kivim, kus umbes 60%  
 muuglit, muuglate kontuurid, algud,  
 kuni mitte tularad nagu järgelmas  
 poolmuuguljas rütmilis, muuglad  
 kiskim süüvusega, ümarad, terdi  
 lamidad.  
 Mõrgel tumedam rohehall,  
 "musta puruga" mikrofiiline sagdi.  
 Lühikivi mikrofiitiline,  
 nõrgalt sarakas, valjas, niisip.  
 pient detriiti, mis osalt püüdi tühud  
 suurema või väiksema intensiivsusega.  
 Püümine püü. tekstuuralt kivim  
 rütmilena, pandud kolmikdisektsioonist  
 viliiselle, järgu. int. murine algul  
 vähemalt detriitk ja süg. püüdist.  
 aste  
 Int. 179,40 - 60 m umbes Favonites  
 tüüp talulaadi koloonia 181,35 m  
 üks suurem ruugos, muudu tervet format  
 väga vähe, alg. ca süg. 179,70 m.



ostriku

Kompl. sees diske ei enne. Ainult  
üksikuid pür. murtsid niga 179, 70 ja  
181, 45 m. Esim. juhul mass kalum  
3 cm ja kõrgusega 1 cm. Teisel juhul  
1 murts (ümär) ja kuni 2 cm.

182, 80 - 190, 50 -  
7, 7

luljakivi, puhas, ddomiidistumata,  
hellhall, väga nõrga pruunika  
tooniga, mikrokralliline, vähesel  
määral valedalt retikaal moodustumisega  
ditroidiga, ditr. on kohati osal püridist.  
(rohkem, ülempiir 20 cm piires), kohati va-  
algeid, väikesi (φ 1-2 mm) ja nõrku  
püridistunud laike.

Mergel on rinakas hall, kohati,  
viti ülem. ja alum. osas pruunika  
tooniga (orgaanika sisaldus). Mergel  
osalt ditroidi suhteliselt vähe

Mergel esineb lairjate sageli  
hargnevate kilmite, vahukihide või  
sõlmjate pesadena moodustades pool-  
mugulja või lihtsalt laadiga kerkimise  
kuni paksu kihini. lairja tekstuuri fainid  
üksikute mugulatiga. Sellist tekstuuri esineb  
peam. alumise 2 m ja ülempiir 1 m piires

Alumise pür. osal tekstuuri selt raskem  
jalgitav ja mirdeline: jorgim. rut. on  
mürgli kilmite ja vahuk. kontuurid  
vähem teravad ja neis on rohkem  
ditroidi, kuid alliseid mürgli vahuk.  
hakkab enema juba 0,6 m alum.  
piirist kõrgemal. Pür. praegu  
pandud pür. diskile

Aluskiht esineb kivistis suhtl. korra.  
Katrustuspinnaid järjekorras niga -  
vustel: 182, 84 (nle, tahane, nõrk),  
182, 88 (nle, tahane, nõrk), 183, 15 (pür,  
lairjas, nle 184, 35 (pür, ühaskõrg. suud),  
ulatub kuni 15 cm niga ülem. nle), 189, 5 (pür, lairjas)

halliku perifeerne osa

allmine mel

190,50 - 191,65

1,15

66  
Luljakivi hallikall, nõrga rehera  
teoniga / pruunika teon praktil. puudul.  
minim. sarkani kui ulm ja järgne  
intervall (või on see näin), tekkunud  
korkunud kuni ohuksekihilise  
lainjas, detriiti vähe (pigm. vnt. ja see  
on spleen), mikroosist põhivastiga  
mugeli selged ja nende kogumid ning  
vahetihid on vähem selgete kontuuridega  
kui ulm ja järgne vnt., rohkem  
hallid praktil. orgaanid ei sisalda  
kuid isub sarkon. detriiti rohkem  
kui ulm ja ingi rohkem kui järgne-  
vas intervallis.

Alum. pür. tekstuuralt küllaltki  
selge; järgm. vnt. mugeli kontaktid  
luljak. muutuvad tunduvalt selgemaks.  
Pür. aset. pür. dioksi, mis lainjas-ale,  
smp. paksum kuni 6-7 mm.

Teisi pür. tükid: 190,55, 190,59,  
191,45 ja 191,47 m, lainjad, silindrid,  
kuid nõrgalt pür. dist. (1-2 mm ulatus).

191,65 - 203,00

11,35

muguljas kuni poolmuguljas  
luljakivi, kohati ka kirkumsekihilise  
ümrõngaste mugulastega. Selged muguljad  
intervallid: 191,65 - 192,5, 195,7 -  
197,0, 202,0 - 203,0 m (need tükid on mikro-  
küllalt murelised). Selgelt poolmuguljad  
vahetihid: 194,0 - 195,0, 198,5 - 199,0,  
199,20 - 35, 199,50 - 70, 200,1 - 4, 201,0 - 7.

Luljakivi mikroosist, pühors  
hall, pruunika teoniga, peened detriidid  
(pigm. kormipoolade detriit), isub  
kohati ka osal. pür. dist. tükid detriiti.  
Mugel hallikaspruun kuni  
mustjaspruun, (harvem sinakas-hall),  
sisald. org. mat. Mugelis isub ka!

proov brokermi raketist 200,70-80

detrüiti ja sageli just oksa-  
fragmente määda lubjakivis li-  
täkilada. Mergel, moodust. kare-  
nivad kilmid, nende kogumised  
ja sõlmjara piiri. Kohati on kilmid  
ka nõrgalt stüloolüstunud.  
Mugulad on küllalt korrapärase  
kuhuga, enamasti kirkumise suurusega  
ja kühna, kõikjal intervalli piirus  
rõlvad tugevalt lubjakivi on puit  
Tõis muguljust küllaltki tihedalt  
Alumise piiri kire niiduna 100 cm  
ulatudes (antud juhul jäetud järele  
intervalli nrd.

Intervallis 200,50-90 m ümber  
brokermise lubjakivi raketist, kivim  
on määkestab, osavaba (või väga  
vähes tõenä. üksteise nõrkestust.  
vet. fragm. ja massiivset oksa-  
fragm. Mergeli kilmid ja stülool.  
pinnad sarnasti rohekahellid, org-  
mat brokermi piirus püüdnud täielikult  
Üldiselt kivim meenut. Vasalimma  
brokermide kiirmit puurimdamikes  
Tõimal, et sin alum osas esinevad  
võl mõned teised brokermise pärit.  
duga tasemed, kuid rändi kivim  
on väga lähedane mee kivimile  
Brokermi raketist kontakt (ilmselt)  
mis on selgemini jälgitav on tugevalt  
kallutatud. Alum. on tõenäol. niidiline  
Üldiselt võib öelda, et se ülemine  
mee sin üldiselt väga vähes  
mergliga

Sth 9, 193, 15 m laiuse (ampl. kuni 10 m)  
ole piir. impri (kuni 5 mm) dist.

bioherm

proov biohermist 203,70-80

203,00 - 208,20 -

5,20

bioherm : peit - kuni mikrokrustalli-  
line, praktil. savivaba <sup>hõbedan - tumeda</sup> sinakas  
hall (peenpõhust. pürit), laiguti kollaka  
tooniga (mõelge kiivim moodi), dolomiidista  
mata lubjakivi.

Ditrüüdi sisaldus kiivimis on  
väga ebahõltsane, kohati isegi  
arvult üksikud küllaltki suured  
okasnahksed või punge suuremad  
fragmendid, kohati aga enimes  
tihedalt vt. ditrüüti, kohati arvult  
üksikud eesti. fragm. silindriselt kiivim  
mehut küllaltki tugevalt tasalimma  
kiivimist.

Kiivimis esineb hajut. ebaregulaarse  
loorkude ja täppide ning kilmetra  
glaukoniti. Kohati on okas-  
fragmendid värvunud kollaks  
ja mõgi roosaks. Kiivimis indas  
koerad toonid praktil. puuduvad.

Tekstuurselt on kiivim õhukes  
kuni keskminekihiline, tekstuuris  
põhjustarad enamasti küllaltki  
tugevalt silindristunud ja madal,  
mis on kaetud sinakas halli kuni  
rohkas halli lubimurglega, harva  
moodustab 1 x 0,5 cm peisi.

Kompleksi alumine pürit on väga  
sirdeline <sup>20cm</sup> <sup>peenpõhust. pürit</sup> sirdelisem kuni  
silindrisem pürit. Püritist suureneb  
püritihedus alal ditrüüti sisaldus  
Kiivim muutub toonilt kollaks, palju  
vt. ja Daxyp ditrüüti. Üksikud Daxyp  
esineb ka mujal kiivimis. Kiivim  
muutub rist veidi dolomiidiks (s.k.).

ülemine kiht  
normaalfaktiivsus

208,20 - 208,50

0,30

69  
Luljakivi, puhas, peeti nõrgalt  
deformitud, mikrokrakiline,  
laiguti kollakas (mel moodi) laiguti  
valkjaskall roheda tooniga (rohkem  
deformitud, jaksu myrdunud).  
Kivim on rohke vetikate alveooliga  
akna olüüti erine välim  
Tekstuur kistmise - kuni otuse -  
kihiline tugevalt laigud, süga -  
võimal ilmselt varsti poolmuguljas  
ja muguljas. Stüül pindu erine  
võlem.

Puurimine lõpetatud sügavusel 208,50 m.

Kokku võetud 5 proovi.

Sõrghaual,

Oadovitsiumi läbitud paksus 38,0 m ( $F_{II} + F_{II}^+$ ). 7. VII 76.

# VIKI p.-a. (kastid 45-69)

Ordovitsiumil (praeguse mõistes) lamub kõrgi kihistik 1,5-2 m paksuses (G<sub>1-11</sub>K), mille ülemine piir on küllaltki mürdeline. Põdevalt suureneb mürgeid silmaga näha ja paksus kuni 10 cm, mürgeid üksteisest sõltavad mürgeid (varbola), suureneb kõrgemale silmaga ka küllalt tugevalt põhimassi kristallilisus. Alumine piir on üle-äärjas (ampl. kuni 2 cm) vahthlasalt ja suhteliselt nõrgalt püridistunud katkestuspõhnd.

G<sub>1-11</sub>K  
F II brozeer

242,80 - 244,10 - dolomiit, vahthlasalt savikas (nõrgalt kuni tugevalt) mürgeid või alumiinidida sin tugev pole silmaga, nagu seda on läbi samal taselel), kivim. tõenäol ka vardi kaltsiume, mikro- ja meko-krust, a peatum geograaf, utorga neoboliume skandiuma geof. u uelkik osjarkov f. (naup. ka m. 243,60 m kerra ruroza u kelmoga, bolime geofija), et siluro-seroga go zemkolago-seroju, b koraga ketrer. kisse psamm. mat. u mikr. geofija u mikr. zerkva kvartza (jame al. ja sin liiv), tetrakura betakni 0,20 u tetrakni 0,30 m rj 20 mikroosiojrad (täiesti saradati dukidiga) u mikroosiojejad (u rigo-vaime mikrok zerk. mprna u vorme karoon. proselov (alum. oras) u urigolam raznoolgunkh proselov u proselov 106 (ülem. oras), sl. razruchen kerp. kagam rtozuvkha neub. diam. 90,3-4 mm, olts nagu ka vidalud libisevise jölgi. Kihilisus on horisontaalne

intervalli ülem ja alumises osas silge mikrokihilisus

oordid (suurimad, mida näinud)  
(pilte või) vahilard

N3. oordide  $\varnothing \approx 3$  mm

Vahelained oras on tekstuuri H  
laugeli laugjas keskmise kuni  
ohuisekihilise, kohati isegi kuni  
poolmuguljani (talbal rida pole  
vaja näidata). Tekstuuri põhjustavad  
sordilgimate kord võltselgete  
kontaktidega rööpsalli domerid.  
Käsitjad kilmid on rüdi kogumid.  
Mõnikord laugaskihiliselt mikro-  
kihilises on püünerud kiirete sisetna  
~ 2-4 cm ulatus.

Intervallil alumine pür väga  
terav. Puhtal oordlühakivil laub,  
tugevalt sassis mikrokiil. domerit  
kuni domerit (võimal. alum. 10 cm) ulatuses.  
Pür on impregneeritud, tasane  
laugelt laugjas, selle üksiku te  
väikesed 1-2 mm kõrguste õatesarviga

244,10 - 245,10

1,00

uzbejnax oordlühakivi e prozportivna  
karbonyobnii yemertan. ülem. 40 cm  
püres tüüpil. oordil (jämecidni) lühija-  
kivi, milles väike ditrit, oordid 1 cm ja  
üle selle, idas rügaravale suureneb  
pidevalt ditriti (püam. jätke) sisaldus  
kuni int. alum. pürini (> 50% ditr.), oorde  
entib int. alum. pürini, rüdi suurus rüdi  
ramas suunas, ditrit on püam. jätke  
okast. ditrit (rohkesti kähhaarmite osi)  
kivim on valkjast, rüdi ilmselt  
ka püam. jätke. mat. ja mikrokiil-  
stümiat, võimal. et ka üksikuid kvartsi  
fai, suurest faunast alum. oras ka  
üksikuid rügaose pürilõhedal (alumine)  
ka üks br. (võimal. lindale), tekstuuri  
ohuise kuni keskmisekihilise põhjust  
stüliidipindadest (püam. mikrokiil.)  
mõnikord kuni 0,5-70 cm tagant.  
Alumisel püril on väjakujunenud

larvija (ampl. 1cm paks) konarpinolse  
 ibanloje diskina, mis ibe tihed.  
 (larvuti) ja nõrgalt püriolistunud.  
 Struktuurne muutus on krah-  
 migarival kaovad, võidid ja rohke  
 ditrit, suureneb dolomitsid.

245,10 - 246,00 -

0,90

извегчак доламицизованный  
 (Керамикро), от которого до снаб-  
 денного (военным), от микро-  
 до тотокрестамурекко, жестким  
 куче сопранале афатисопадмим  
 нолуад еруктура, в пределах лерана  
 35cm бетри, ругин, гетри, кривота  
 иноконух, адан мигаривал  
 панилти фенти группиде (br, tril, sam,  
 võlem, okam.) ditrit, alum. osas ilmutt  
 eritub ka peent rot. ditriti, alum. osas  
 olitr. nivald võib ulat. 15% -ni, üle-  
 osas kus eritub okam, muvi fragm.  
 on peent ditriti suhtel. võle, kihim  
 on valkjas, nõrga rohka tooni ga.

Textuurilt on kinnuli isoleeritok  
 küllalt sageli erinevat (2-3mm tagant  
 kohati) rohkele mureli külmeti võlene  
 kontrastus põhikivimi suhtes (mõlma  
 suhtel. lähedane saviaruse nõaldu), mis  
 ilmub ruti ilgemalt ainult niiskis olekus  
 ja sageli läätelise, erinevne. Seda  
 tegelik õhuke kihiline ei ilme ja eritub  
 praktil. kuni maxime tekstuuri

Sigarusid muinas suureneb  
 pidevalt 1-2mm φ horisontaalselt, osalt  
 lihtsustatud ussik. hulk.

Püriti eritub int. alumises osas läikiva  
 pinnaliste punte (<0,5mm) kristallidena, mitte  
 aga punpikust. nagu järgmises rot.  
 Käesoleva rot. alumine püri

rõa



ongi pandud peenpihust. püriidi kogumite (ebadlged dikkid) alumise järge (kõige ülem. laugud). järge int. ülem. <sup>248</sup> kogu muudet. laudlaseks ka karbonaatsel materjali jaotumus, olgugi et üll ülem. korra kujuni idagi algust poolmuguljat tekstuuri. Kirjeld. intsualli püridus saamuti praktil. täiesti müraselt. detruut.

R. E. on kirjeld. int. alumise püriidid nrg. 246, 20m, kus ilmub esimese enam-vähem selge murgli lairajas rask

246,00 - 249,60  
3,60

- kihistiku tüüpiline ora; средне-го толсто слоистой перегородками известишакто и муршалу илу крупнее комки известишак в мурале (кормис таске атмостада); известьшак микрокрист. мейанми го екрайокрист. 1-й тупоро го снабодитишакоро (valdab) в средн разкми муркум <sup>микроскопичн</sup> разнми гурди араушак (кестер. и вогор. б гол мурк <sup>напр. на п. 248, 9</sup> Dasyrodella) <sup>247, 3-5 м. püridi püridid</sup> сродоубеја, котиакис с муркум разкми, муркуосеб проем. изв ет 4cm го 16cm, размери етгубила комкоб 10x3 <sup>(расно)</sup> <sup>cm</sup> либјок. китидис руттел. лорва муркуи φ 1-3mm, рехкми int. 247, 3 - 5 м.

муркуб: (~45% лалитикст) известишак сироложо-зеленый, с ризкми муркум дитружам муркоелважам, с расрким елиностушаму жогаму тусолоб (мурку ното 1-2mm королик, б мур. 248, 3 - 249, 3 нисалд. ралжу <sup>(248)</sup> int. mat. ja on prammikad, vti pohimamis muru ora. nivald pürid on jälle, rakkad (nivald 249, 3). itäga mienut. se murgil vilda aarefaatmist.

Kabala (koos üleminekutega)

Paksuad mergli kihid: 247,7-248,10,  
248,40-50, 248,7-8, 249,10,20m.

Alumine üleminekuline osa: 246,0-247,3  
võrreldes ulmide int. (rõõa) suhtes on  
see osa tunduvalt sarrkam või õigemini  
sageli esineb kuni 3cm paksuse  
rohekastalli lühimergli kairjard ja  
hargnevad vaherid, mis põhjust.  
umbes 20cm madalamal ulm. pürist  
ja idasi lüasidga kontuuridega  
keskmise suurusega mugulja (kuni  
poolmugulja tekstuuri, mugulato  
lubjakivi on sarrkam veidi kuni rõõs  
ja jämelakristalline (pisiprist.) kivi  
kõikides mingi rohem kuni ulm. int. esineb  
püristid, ditritid.

Diskid esinevad järjekindel rügamisel:  
246,0, 246,05, 246,10 (koik lüasidga  
püri. laikude tasemed), 246,90 (väga selge  
püri. disk), 247,0 (katkendlik püri. disk)  
247,30 (katkendlik, püristid roõud mood. disk)

Alumine üleminekuline osa: 249,30-60.  
ühtlane (2-3 tasemel <sup>ühtsust</sup> <sup>roõud</sup> <sup>roõud</sup> kihid)  
puhas kuni nõrgalt sarrkas, koll nõrga  
roõka teemuga, millel roõka <sup>(15-20)</sup> püri  
ditritidega, umbes küllalt palju. rot. ditritid  
Esineb ulmerast ja järonevast intervõllist  
ühtlase lühjakivi esinemise poolest  
(ei esine muguljat ega poolmuguljat  
tekstuuri).

Diskid: ulmide 10cm piires kuni 4rdkoni  
või vähem selget <sup>püri</sup> diskki, ülemine rist kõige  
taguram. Alumisel piiiril vähehaaval  
püri. impri. disk, taguraga kuni 10cm  
müg., võimalik, et kahekorol.

249,60 - 251,90 - izeejuhak mejuui go elado -

22,30

adila

shimigero, svetnot-siporo izeja  
so slabim sikebajim tum zemidobajim  
ojtenkom, mikrokruejadimiekim,  
mikroozjpruuetim (valdab pien  
vetikate detriit, kurd imib. ka tril.  
67 sam. osti, selgid lonatuntavaot  
Nõrmiportella pragmudid imivad  
harva, jargnevas int. imib neta  
pidavalt selga im detr. zohkem  
purustatud) kivimis ja dimglt ka  
detriidis kohati puupuhust. püriiti

Kuna kivimis mitiglit mitte  
üle 20%, siis on veel tigu põhil.  
Lainjas keskmisepihul tekstuurega,  
mis harva läheb üle poolmuguljaks  
või või imib ka üksikuid keskmise  
suurusega mugulaid. Suga sün  
adila hundevalt vähenate mitiglit  
kilmete ja vahex kui Paatraluks.

Mitiglit kilmete pakms mitte üle  
3cm, enamasti alla, üle, kad on  
vähelainjad kurd hargnevad, harva  
lähevad üle stüül. pindadeks, kontuurid  
on enamasti ebataharavamad kui jargne-  
vas intervallis. Mitiglit on hall kuni  
tumehall roheka tooniga, imaldab  
pcent musta org. detriiti, harvem  
karbon detriiti, kohati ebaregule mikro  
kihilisusega.

Kihistiku alumine pür pandud  
nõgavusel 251,90 arvval katkendlikule  
suhtel. nõrga püriiti impregn. (pakms 5-6mm)  
lainjale (ampl. kuni 2cm) tsuül. sildale  
diokile. Tekstuure pilt aga jötkeb  
veel mõnda aega ja läheb nõrga  
siirdiliält (kõddussega) üle nn. kõstiku  
kihistiku tekstuures. Selle diokil all

"oostriku"  
Tormipölla - lubjakivi

aga toimuvad algemad muutused  
just struktuuris: detriidid suureneb  
küllaltki järnult suhtel. Tormi-  
pölla detriidi hulk ja mõeldelt  
võib teiste faunarahmade detriidi  
orasaal ning kivim muutub kohati  
pruunikas, pidevat pruuni tooni  
aga ei enne kogu järgneva biotermi-  
naalse pürgu ees!

Teisest võimalikult adila alum.  
pürgis võiks olla kaardidisk ning  
vustel 253,3 ja 253,40, sest sellest  
diskipaarist ningavamal ees  
tüüpiline adila paksus (kuni 2cm)  
mitgli launjad vahel. arnult  
ning 255,0 pürgonnas.

Tuurest faunast erineb nat. kiskm-  
oras üksikuid rügose

Ebaselge hajut. pürgidiga diskid  
ning 251,5m ja 250,65.

251,90 - 257,00 - изветная мелкая, мелкопесчаная  
5,10  
глинистая, мелкозернистая, тесно  
отлепленная илзгачная мелкозерни-  
стая, вадоб. илзгачная, вадоб. илзгачная  
сагли selgred. Tormipölla, pragmate  
kohati ka massivsemaso vetkaid,  
mis võimalik, et Dasyp., nat. ilen.  
pürgist ~ 25cm madalamal), kivim  
põhivärvus hall nõrga röhkeka  
hõõ kdlaka (enamasti mis pruunika)  
tooniga

Tegstuur: tühchalli lubimugli (enamasti  
mitte pruunika launjad ja hõõnevad,  
kilyed, ja vahetihid on tühchvalt  
rahitudud ja õhemad (1-5mm eemasti),  
saqli moodustavad korrapõrta tüh-  
plõsi, kind selget podmuuguljat  
tektuuri unne harva, enamasti

keskmise õhukeskilise laarjas, kelmud  
harva stüloliidistunud, <sup>enamasti</sup> väike esineb  
mürgelis musta "piira" ja karbon  
deetriiti. Esineb kuni 10cm paksuse  
üksikuid kelmitega vahelduste.

Sügavuse suunas regeneraad  
nafta laigud.

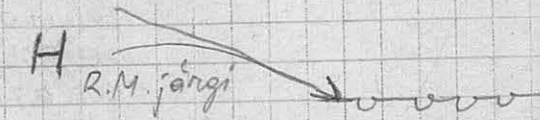
Diskid: 253,3 - pür. laarjas (amp.  
kuni 2cm), rle, pür. rmp. 5-16mm  
253,40 - nõrga pür. rmp. liaseelge,  
kattendlik. 256,87 - 1-2mm pür.  
rmp. rle ja tasane disk. 256,92 -  
nõrk ja liaseelge pür. disk.  
257,00 - kuni 1cm pür. rmp. laarjas  
(amp. kuni 2cm) rle disk, mis on  
kattud glaukonitot kelmiga.

Diskile 257,00 on välja küeldunud  
koogu halliku R.M. arvates. Kui sin  
püürangus rlll. tagemel rldse rüngid  
hallikut on, siis võib alusele disk-  
pinnale liigilikult koogu diskid-  
vahelise (256,87-257,00m) osa, mis  
rohkemalt pür. tundub olevat mür. m.  
sarnasem kui kõrgemal ja madalamal  
laarv kivist.

257,00 - 269,90 - põhil. analoogne nii struktuurilt  
kui ka tekstuurilt ülise intervalliga.  
12,90

Põhil. erinevused: lubjakivi toonid  
esineb rohkem, pruunikad, seega rohkem  
veidi vesikate deetriiti, valkjaid (nõrga  
rohkem tooniga) on esineb ka rll  
arvukalt, rpa ainus on rümporilla  
deetriit vesikate osas. Dasy. ei lihtsust.

Textuuris osas erineb 5-25cm  
(peam 10cm) paksuste kompakse,  
peanidalt kelmitega lubjakivi  
rümporilla vaheldumise lihtsust.



M (ülemine)  
Rümporilla-lubjakivi

Kokkuvõttes intervallist 251,90 - 269,90 m:

dulist võnereist antud puuraukus rnt  
võnivate orade vahel pole rnt võnereist  
olla üks mlemine (ilbakuipiline) mnt!

78  
väga rahutult laaritarast ja saagi  
harueneratsioonide järele liitarast mnt  
kilmest lälitud ja rehviti mnt  
pesadega lubjakiviga (10-60cm  
pakum, piam 20-30cm). Sellis  
oras võttes tekstuuri mntada  
laarjas õhukise kihliks (ilbaselge) kum  
poolmuguljaks. Mntgi pesad  
on mnt väga võnereist suuruse  
(enamasti pntide üle 3-4cm, taval 1cm  
timber rnt alla selle) ja kujuga.  
Mntgi ise on rntdavalat Humodan  
kui sellises rnterallis - tumehall  
sageli pruuniga tooniga  
Järelmst rntmilmis mntmises  
rnterallis ei ilmne rnt ilmne väga  
halvasti.

Diskid: 257,5 - katkendlik pntntal  
267,64 ja 267,68 - väga võnereist d  
pntntal, alumisel pntntal biokermi  
mlemine ja külmine (ea se on karmus  
näha) kontakt rntm. lubjakiviga  
on võnereist pntntal rntntal lälituti.  
Võnereist karmidiskid kum rntntal  
valli lõpuvi on mntgi vahel kihid  
on mntntal rntntal rntntal tooniga  
valdavalat, vnt ilm rnt orast knt  
valdas tumehall rnt pruuniga toon.  
Põhikivim rnt rnt valdava oraga  
Kas mnt se ora lälitokist ei võnereist  
olla halliku knt?

Suur ora mntgi ja lubjakivi  
kontaktid on knt. rntta lälitokist  
naftat orast ka pntta lubjak. pntntal  
vahel on ka tume mntgi vahel. rnt  
pnt naftat rnt rntntal.

broherun

269,90 - 276,45 - Darypoulla broherun.  
6,55

276,45 - 281,85 - alumine (Suupou Darypoulla  
diga) mol Suu ja kuu murgel

281,85 - 288,6 - na. "sarkas" mol, melugli  
mitid sagidamini ja osalt  
roherad, Daryp. age roherun  
kui ulm. int. // (tihedamalt)

Edasi vorusi murglid

14 km 76.

V (Vasalemma) - 1046

30. VIII 77.

0,00 - 6,00 - kvaternaar, ilmselt lokaalmorain, krist. värvilised ei esine

6,00 - 12,50 - излучающая кринокристаллическая структура, светло-серый, с желтов.

6,50 (2,70) сфинксов, илунисе 20 см пирит  
nõrgalt hõrkas ja mikrokrüst  
kivim tahmeti tugevalt porustatud  
pür. imp. katkestuspinnad 8,00 (kuni  
5cm nõrg. korrap. tahute (kõikudega)  
8,10 (nõrgalt laimjas, rila, kuni 3  
cm nõrg. kõrkudega), 8,15 (rila  
nõrgalt laimjas kuni tahmeti, ilma  
kõrkudega) 10,0 (kuni 5cm nõrgad,  
koosteks laim kõrkudega dist.)  
12,48 (rila nõrga pür. (land-taan)  
12,50 (tugevama imp. nõrgalt  
laimjas), ilunise dist. kõrkude  
esineb kuskuni. Tekstuur  
laimjas kuskuni kihiline  
mõrgel kuni 2-3mm, tumedam  
hall. Detriti üksikute pisadena.

12,50 - 13,90 - pür. kuni mikrokrüst, rihkas rõimal.  
et nõrgalt dolom. lubjaki'ni

1,40 (1,30) punkt-tihedate pürüidkryadega  
vahese (väga vähesed vt ja esm.)  
kuskuni kihul. laimjas, mõrgel  
sageli kilmite kogumitena ja vähe-  
laimjas, kohati suuremaid  
Cycloerim fragm. alumise sisse  
pürüidkryad sisse, minima  
nõrgamad ja muudavad jämedat  
ilunise vahetas, hall.

korraldus 0,2  
liide juba palana tüüp

E'T

E'P



13,90 - 19,05 -  
5,15 (5,00)

puhas mikroosid. lüljakivi, pünnaselt afanitne, furaasidus. Kapsannid jük ja dolom, totta dolom on rütu sirsam ülem 2,5m pünnel, pünnidikirjad on suured ja pünni kõredalt, kirjga jük. ja vet varistruktuuride järgi, alum 1,5m pünn on pünn. Kirju ümfi kõredalt, ilusad Cellospatridium varistrukt. loom 16,90-17,00 kivim hülhall kollaka tooniga, mikro kivim paknikitil, klainjas, murgel tume, kontuurid üsna teravad, paknis 1-2 mm, alumine pünn kure rünnid (1-2 cm pünn) dibrit praktil. pünnid.

19,05 - 19,35 -  
0,30 (0,30)

mikroosid, veidi savikam kui elem. int. (6-7%), nõrgalt dolom. vähesed pünn, vet. d. pünnidaga hülhall kollaka tooniga, lülja-kivi, keskmisekihil, murgel mitte ümfi tume 1-3 mm. Ümfiid se int. alluist väga silgelt arnult kareda pünnituspinna, podest, elem. int. on vile, alum. pünn ilmselt kaas, disk, järgi rünnidus li ole

19,35 - 22,60 -  
3,25 (0,20)

kärn on praktil. koogu ulatuses kaas, raske on ölda kas koogu se kärn di. ünnatunud murgelga ja ainsad lüljak. vahet. on hül mis sätunud 0,20m (tärid alt ünnel 10cm, +5cm + kude peosa peale) võt on ära kulut. ca osalt lüljak. vahet. Siiski tundub, et on kulut. ära osalt ka lüljak. vahet. ja üldse tundub

E

D<sub>III</sub> = 0<sup>4</sup>

üleminekuühid  
kuid mitte nii  
tüüpil. kui 1043  
seal on tüüpil.  
süüaga, pünnid  
ja diskid on ära  
pünnidud.

!?

D<sub>III</sub>  
D<sub>II</sub>  
samm

ilumine ora vähe-  
malt ühes augus  
samm, see jääb  
umbes ühele tasele,  
mis annab lüh. lehti  
akal norm. lühjak  
võrkide, tekkimise  
täiesti sarn.

oandu paksus (3,55m) alle 82  
piirkonnas jaoks natuke väike  
olevat. Nõrgu oks, üks tugev, kadunud  
Sõ. liim on tumehalli tugevalt  
pür, lühjakivi vahukihid, peen-  
dite tugev, d. tr. tugevalt pür, osalt  
on d. tr. hästi ümardunud, valdab  
sarn. d. tr. kiud on ka muid,  
sarn. 6% kivimis sarnat ja alveoli  
alla 10%, erub erumilt rohk.  
mureliga täitunud üsikasuke 6  
2-3mm, ulat. mikrokiht ei ole  
sarnati ka lühjakivi ole. Kontaktide  
on kohati säilunud verid

22,60-28,55 -  
5,95(5,90)

lühjakivi, puhas kuni klorim püüriga  
mikrokiht. kuni püüriga, d. tr. ühe  
kuni vahukihiti (sarnat) kuni  
5cm paksused (d. tr. tugev), d. tr. tugev on  
vald. peen, kiud küllalt sageli  
ka jämedad ja terved faunat,  
d. tr. tugevalt pür. püüriga d. tr. -  
murelalt, vahukihid, peen, erin-  
turingata, tekkimist näga  
muutlik iseloomuga, kestuvise-  
kiht. larnjad peenimõõgami  
(sarnat valdab), kohati vähe-  
kihti (kuni 20cm), peen-kiht-  
ummuljas kontaktide iseloom  
muutlik ja lühjak. vahel muutlik,  
mureli vahel. larnjad ja hargn.  
püüriga taval. 1-10mm

Intervallis 25,20-70 cm vahel sageli  
1-2cm kuni 5cm paksusi kihte 6%.  
Kogumitiga, kaaned vald (üle 90%)  
orient. Kõmruisega mure  
Süg. 23,80m vahel mure, nõrgalt  
larnjad, nõrgalt pür. d. tr., mille  
peal väike paksusega suhtel.

nu  
paaskula

jämeda, okasid, & rakkal. 83  
detr. (teraline) läätö, selle  
peal on säälumad jäleji mikro-  
kihid vahkihiid, mille pakusid  
pole võimal. määrata tüüp.  
mikrokihid, kihid on tugevalt  
lainjad-võimal, et realuse  
blüppemid jäleji?  
Humidil püürit. lairjas, korvade  
ka nõrga katendliid püri-  
impregn. dist. See olid  
estab. vaal. pürikoona (kerkemiin  
ümbrüfaatsid, Saku, Munal. kant)  
puuraukudes üsna sagedeli  
sane alum. pürit.

28,55 - 36,20 - lubjakivi, puhas kuni nõrgalt  
7,65 (6,50) savikas, peit - kuni püri-  
krist. rald. mikrokihid püri-  
detrüütjas (15-20%) korvade kuni  
25-30% jämedot detr. mittel. korvade  
pürit. detr. ~ 30% ja vahkihiid, rakkal,  
jaotus küllalt u. l. l. l. nõrga  
tenditõega püritilid, kühjuniid,  
kühjuniid, värvus rakkal,  
kohati rakkal, teevga, kohati  
nõrga kollaka teevga, nu annab  
alust olit, et põhijamist estab  
ka tembulist materjali, tekstuur  
on lairjas keskumise kihid kuni  
poolmuguljas, horva pürikihid  
tüüpilisi mugulaid, poolmuguljas,  
mis raldal on püritilid, u. l. l. l.  
Mnt., mürge kontaktid, mürge teravad  
pakus mürge kihtidel 2-3m, üsant  
Mnt. 32,60 + 32,85m on mürge  
rakkal ja püri rakkal ja  
püritilid kuni 1,5cm.  
Pürit. distid 32,56 /bordg. l. l. l.

29,30 dnr  
püü.

31,60 püü. dnr  
32,60 / Kõrgealt kõrgalt kuni 84  
mütel raskemüü. müü. / 34,60  
(Kõrgealt kõrgalt kõrgalt kõrgalt)  
35,2 / (Kõrgealt kõrgalt kõrgalt kõrgalt)  
35,9 / (Kõrgealt kõrgalt kõrgalt kõrgalt)  
34,40 / (Kõrgealt kõrgalt kõrgalt kõrgalt)

plumme püü tekumist  
ja ka sarnivald. ja struktuurilt  
üleminekuline, seda markerit  
kuni 10 cm paksune (kollakas)  
põrnuud tase, mis arvab.  
juba järgne intyvali. Tõimal  
et see on tegu mingi MB  
kivi asendatavusega, an oga  
seda tuleb uurida. A Haan  
andmetest on see kiht kõrgal  
alles püü, mõne kõrgal olen  
süü seda ka ise näinud.

36,20 - 42,00 -  
5,80 (5,80)

lubjakivi kõrgalt kuni  
keskm. sarikas, üsna ka meel-  
võrk, mikro- püü müü püü  
dipüütes, dnr. lokal püü. / dnr.  
jaot. Kõrgealt kõrgalt kõrgalt  
kõrgalt kõrgalt kõrgalt kõrgalt  
kuni raskemüü, üsna ka  
keskm. kõrgalt kõrgalt kõrgalt  
kuni püü püü püü püü  
38,80 - 90, raskemüü püü püü püü püü  
Süü püü 41,40 MB müü püü püü  
kõrgalt kõrgalt 2 cm. Inf. 39,50 - 40,0  
võrk müü püü

42,00 - 42,18 -  
0,18 (0,18)

MB keskm. hall kuni kollakas  
arvukate liimide, mis kõrgalt kõrgalt  
kõrgalt kõrgalt kõrgalt kõrgalt  
kontakt sarnas, ülemine müü püü püü  
läheb MB üsna müü püü püü püü  
läheb, mis aga juba arvatakse  
järgmise intyvali

D<sub>II</sub>β  
D<sub>II</sub>α

42,18 - 48,60

6,42(6,35)

- lubjakivi, nõrgalt savikas kuni 85  
tugevalt savikas kohati ka  
enam-vähem puhta murgli vaha-  
kihti paksusega kuni 5-10 cm,  
valkjās - kuni rohkehall mikro-  
geopüüceid, peeko go mikro-  
geopüüceid, kuni ka jämeda-  
mad detriit, detriit paksus  
veel suurel, vahetlaselt kuni  
küllalt palju jämedat detriiti  
ja terasid faunat, põhmas on  
mikro kuni mikroist, olt. osel.  
püüceid, kistuur dia' silge  
lainaskihid (keskmise kihil)  
kuni poolmürgelise, harva  
ka üksikuid detriit. mineraalid  
mürgelis, alum. pür. kirdel. /küre  
süre (blok ← kont.)

48,60 - 48,85

0,25(0,25)

- MB - valkjās, rohke leot.  
põhne (v.a. ilun. 3-4cm), rohkete  
horisont ja osalt vert. usik 2-3m,  
alum. pür. teras võimal., et ka  
disk.

48,85 - 50,00

1,15(1,10)

- alum. rut. täiesti analoogne  
kivim, aruult süg. 49,80 kuni  
2cm paksune kukersitse murgli  
vaha kiht.

D<sub>II</sub>

D<sub>I</sub>

F  
D<sub>III</sub> O<sup>4</sup>

0,00 - 4,40 - kvaternaar  
4,40 - 8,70 - punne pürüdi kirjadi olune  
jõudate pür. kirjadiga af-  
slubjakivi, võimase meetri pürüdi  
kirjua kõrgdalt

8,70 - 9,60 - sanded ilmnemise kirjain, sarnasem  
kui loomapooltes aukudes, kõrgdalt  
kuni kistim, mikrofiinid, olitr.  
pürüdi ja eralt pür. langes kistim.  
kuni õpukirikid, kuni poolmagas,  
diskid pürüdiad üldiselt tugevad ja  
sageli nende pürüdiad rüütsid:  
8,70-77 vähemalt kolm diskid,  
alates 9,05, 9,25, 9,54 ja 9,60. Jätkub  
9,05-9,25 väike pür. kirjua.

D<sub>III</sub> O<sup>4</sup>  
D<sub>III</sub> S

ilmselt pakmus  
suurem osa  
birkad näit h.  
Puurijato haldus!

9,60 - 11,40 - vaheldus korgl, milles valdab  
laustoriline pürüdi-kuni jäme-  
detr. puhke lek, detr. tugevalt jäme-  
pürüdiidist, vald loon. õhkan. ja sam.  
kohast, selles kivistamis loomel  
mürgliga (rohil.) tait usik 2 m  
kuni 6 mni, kulgevad nii horisont  
kuni vert. suunas, samuti loomel  
alles kivistamis, parafreunon  
mür. kuni 10 em. latorn. tugevalt  
pür. veldisid, omab jlm. selt ka  
psam. materjali, tihedamalt ja  
hõrud. - Kohati moodust korgl.  
lad. tasem. näit. 10,20-10,30  
Mürgel on kohikesõil kohati  
eriti aluse osas mikrokiht, pakmu-  
daga kuni 5 em, kohati rohkesti  
usik, detr. ja faunat minimaalselt

hõlmetsa  
DK VSL  
Saku  
riiki

Erand alum 50cm pürus  
 Korgel väikesema osa (~10%) 87  
 intervallist moodust puhas  
 hüviline mikrokrist. lüpsge  
 mikrokrist. lük. mille vähe-  
 kihtide pakum ulatub 1-3cm.  
 Püü kihtid loob kompl. lüpsge  
 kihtid. algevalt mikrokrist. ja  
 teis võib muuta. Kiiva sisaldus

11,40 - 17,10 + -  
 5,70 (4,70)

saue kivim (lühilise) alum  
 savi-osa (mõeldat. tingimuste)  
 veldada int. 11,40 - 13,40 m  
 Kiud erinvalt 1046-ist. erin-  
 trahis, vahukihid (detrütsioon)  
 küllalt pene detrütsioon ja vähe  
 püükiid, mis võn. lühilise saue  
 lüpsge. püükiid. või lüpsge, kogu-  
 mites parema savi kihi kihi  
 poolist. Kõrd vähe erand:  
 13,20 - 95 15,0 - 15,10  
 Saue alum. osale geoloogid.  
 br. kogumitloog intervall  
 erand siig. 16,55 - 16,95m.

V - 1044

0,00 - 8,10 - kvaternaar

Kärn on üsna vägi. E - ~5m, alumine-  
 kihid D<sub>III</sub> O<sub>4</sub> fundus, et on olmas, edasi D<sub>III</sub> S,  
 mis intervall püü ümber savi-osa (ainult väikesed detr.  
 lük. rakkad, püükiid, väikesed. Alum. 3m savi-  
 sisald. valg. detr. Kivimist, muregi vähe vähe,  
 isegi vähe kui alum. p.d., arvatult alum. 30cm  
 on rohkem muregi. Rohkem kui alum. on ka mikro-  
 ja kallakrist. ja see on algevalt savi-osa.  
 Lõppu on 19,20 kuna kärn on vahetult kihtide  
 kihtid siig. täpsed siig. e. see end. Hiinelt lüps-  
 kihtid pakum. Kärn osa ~3m.

- 0,00 - 6,00 - kvaternaar
- 6,00 - 8,50 - rakkore hõredate jämedate püs. kiirjadega, allert alumised 0,20 on D<sub>III</sub> 0<sup>4</sup> fikid, ilmselt on seda olnud aga võtan, N13 1043 oli 0,90m, alum. püs. on tugev sile lahnas tugev püs. disk. 0<sup>4</sup> ilum. di. krist. pole kuidagi rõlumud või teda tõesti püs. ei ole?
- 8,50 - 13,70 - ~~lehtmetsa~~ ~~saak~~: karmipildis murelt vaherihid püüduvad, ilmselt on need se 0,80, mis on kaos, pendit. püs. puhas ki. vinn, mudellis mikrokihil. Fosforid pakusega 5-7cm harva põimfaskiil. Kiud mikrokihil. korale põhimateerjal on niipim. jämedam kui alla. augus (1044)
- 13,70 - 20,50+ - saue ilmselt lahkanda faas - pakuses, ilum 1cm püres soojas poolm. lülijak kuni 5 või rohkem 1cm pakuse murelt vahet. 18,35 - 18,80m kiirelt korak. kivistis, kogunitega, rohkete murelt vahet. Intervall ilmselt kuni 6. Fosforid esineb kuni 0,5 m pakuses laus-olevate lülijak. vaherihite taval 10-20cm.

2,50 (2,20)

5,20 (4,40)

6,80 (4,80)



V-1039 (Munalaskme kant)

- 0,00 - 3,00 - kvaternaar
- 3,00 - 3,40 - tüüpl. tuda kivim, alum. püüril  
0,40 2+ püür. disk tugeid
- 3,40 - 3,80 - tihedate peente püürilikirjadega  
0,40 tase, alum. püüril sündel.
- 3,80 - 10,00 - alum. 50cm püüril val tihedate püüril.  
6,20 (5,10) kirjadega kivim moodi tekst ja värvus (tume hall), kuid kirju väga kõredalt idan kollakas kõredate jämedate püüril kirjadega, kohati kivi isna tihedalt, polju Colosphar 6,6 - 6,7m võrk tasane püüril disk 9,85, alum. püüril markantne püüril disk! Mõnematki kivid oadusse (0,9) püüriluvad
- 10,00 - ~16,00 - saku: laustera. Tugevalt püüril olitr.  
6,00 (4,50) Kivim vaheldumise, tugevalt sarvka lex. ja mureli vahetihedlega alum. 2m püüril paaril tabumil. ja silgumal mikrokiht ja vastas kivim küllalt püüril olitr. Murelismad tasumid 10,40 - 10,80 13,80 - 14,10 14,60 - 15,20 Alum. püüril, laustes - kändlike püüril. disk, alates keskm mureli kihist mis valdab peam saku tüüpikivim (või murelisa sarvka kivim), laustid vahel. on vahel. Püüril praegu püüril diskile, kuid kivim väga kühklane. Ka diskid mis erisib. laustid. vahel Int. 10,00 - 10,40 ja 11,40 - 11,70 kivim (horisone) püüriluvad.

lehtmetsa

~16,00 - 22,00 - rane: küllalt tüüpil, vast ainult sarvka.  
6,00/6,00

II 86

D<sub>II</sub> / D<sub>III</sub> faun. piir 5,00  
 7,25 - 11,00 - on  
 lehtmetsa kihistik  
 D<sub>II</sub> VSL

vaherikite on veeld rohkem, või 90  
 on lihtsalt paremini pruunik. Siis 16,35-16  
 ja 16,85 - 17,00 onal nel lausdite vahel.  
 13,7' intervall 18,10 - 18,60. Alumine piir  
 diskita kiire sünduga. Alum. metri  
 püües disk. on pluu

22,00 - 28,30 - pööskula: küllalt tüüpil. kiud  
 6,30(6,30) - kinnib isna sageli niisama savikamalt  
 vaherikite, millest disk. on veeldi lähe-  
 varem podmuguljale kotti püües  
 või isegi podmuguljaid, alum. piir  
 samuti kiudid. nappi vaherikite  
 itõrpad, launjad kooneristud pluu.  
 diskid: 23,20; 24,90; 25,75; 26,90;  
 27,65 m.

28,30 - 31,80+ - tüüpil. savikas D<sub>II</sub> β (kivistna)  
 3,50(3,50) - o -

V - 1081 (Noore latudel)

0,00 - 1,50 - kvaternaar  
 1,50 - 1,90 - raskvere, alum. piiril. diskid ei tahilda  
 0,40 (2,40) - ilmselt karmikaa  
 1,90 - 2,10 - 0<sup>4</sup> - ulmidekukihid, kiud diskid samuti  
 0,20 - kaos

2,10 - 11,00 - saku: alum. osas valdab lausdite kogu  
 8,90(7,40) - malt piir. disk. (pää, parvau jäne), kohati  
 ka veer. murgilised vahel, vähem  
 misaamul murgil. jõe taktus murgil.  
 mõlemas osas 1-12 cm pakum. rohkem  
 või vähem savikaid vaherikite. tava  
 ka palju deponeeritud launjad, kui mitu  
 kihid, moodi kiudid, vahel on paksused, ni-  
 reis mikrokihid moodub, alumine piir

91

Küire mindena. Ta võiks olla ka 80cm kõrgune  
 impregneeritud katkestuspiinaga, aga all all  
 veel paksu tera kivimist. Diski pool üks  
 püürat karbon vaker (10cm), mis ei ole  
 mikrokiuline.

11,00 - 16,30 - saue, tüüplone, alum. 1m püürat  
 debint juba püürat, 11,30 diskid  
 püürat diskid 12,50 - 13,00 - erinõu  
 ebatiüpl. br. tase vaker br. ja  
 kivimist püürat püürat.

РСФСР  
 Ростовский Совнархоз  
 Управление легкой промышленности  
 Государственная Ростовская-на-Дону  
 диплома 3-й степени  
 фабрика белых товаров  
 Арт. 637                      Цена 4 р. 40 коп  
 Гост. 6302-52                      96 листов

16,30 - 21,50 - püürat, tüüpl. alum. erinõu  
 püürat 0,5m ulatuses, ilmselt  
 p. a. lõpetatud püürat alum.  
 püürat läheduses. Püürat  
 püürat diskid: 17,15, 17,30, 18,15,  
 18,45, 20,00, 20,30.



92

V - 1123

Puurauk puuritud Nasalemma jõe orus  
A. Flaasi andmetel ~10 m kvaternaari  
ja mis saadud kätte tükk (~10-20cm)  
tüüpilist trüstitud lüljakivi ja edasi puurimine  
lopetatud.