

# Sisukord:

	lk.
1. Rapla p.-a. ( $F_{II} - B_{I}$ )	2
2. Krapivno <sup>N<sup>o</sup> 21</sup> p.-a. ( $A_{II} - D_{II}$ ) launap. dl.	24
3. Pärkule p.-a. ( $S_1 - B_{I}$ )	42
4. Stirnas (N <sup>o</sup> 18) ( $S_1 - A_{II}$ ) (Adze völi)	53
5. Piltene (N <sup>o</sup> 30) ( $S_1 - C_{II}$ )	69
6. Stirnase p.-a. (märkusi)	74
7. P.-a. N <sup>o</sup> 15 ( <sup>Adze völi</sup> Riekstini) $B_{III}$ rehel. <sup>kärgeld.</sup> <del>ex</del>	75
8. Vileini <sup>Adze völi</sup> p.-a. (N <sup>o</sup> 19) ( $S_1 - A_{II}$ )	76
9. Piltene (N <sup>o</sup> 30) ( $C_{II} - A_{II}$ ) (järg)	88
10. Piltene (N <sup>o</sup> 32) (märkusi)	91
11. Sturi (N <sup>o</sup> 9 ja 10) (märkusi)	93

○ - roogu ○ lüütlõige (olemasolev).

Rapla

Krapivno

Priekule

Stinnas (Adze) №18

53; 74

Piltene №30

69

№15 (B. p.) (Adze väli) Riekstini

75

Vilcīni (№19, Adze väli)

76

Piltene №32 (märkmed)

Šturī №9, 10 (märkmed)

Kamariku ilmalt püüdnud  
(kõnn pole nähtud)

p. 31,90

Вотерные камни

p. 32,35; 32,65; 33,25

p. 34,15

G.  
F II T

Rapla ra. (skv 2814) alum. p. 28

31,10 - 31,70 - крпа нт (ага võimalik, et kaigi pooli nappole Kamariku loomulid t)  
0,60  
31,70 - 31,95 - известняк тонкокрист. до полуафатиювого, ольнь слабо доломитизированный, с небагими содержанием микров дуррига, светло-серого (беловатого) цвета, тонкопластчатый, с тонкими волнистыми, разветвляющимися прослойками (толщ. 2-3 мм) зеленовато-серого мргля. На м. 31,70 м отмечена неясная тригизированная пов. прерыва.

31,95 - 34,00 - известняк афатиювый до полуафатиювого, прослойки тонкокрист. дурриговыми (с багими содержанием водорослей), пятнами и мизомы содержат кварцевый песок, тже тура оболочная, неясная смесесть. Порода светло-серого цвета, местами с зеленоватым оттенком, местами неясными тригизиров. (темно-серого цвета) пятнами. Часто отмечены сплюснутые повертвые. Между обломками часто отмечены каверны (пузырки), которые залаты прозрачным кальцием. Часто обломки окаймлены тонкой темной темно-серого мргля. Эти обломки горизонтально вытянутой формы

34,00 - 34,25 - известняк тонко- до мелкокрист., слабо доломитизированный, мелкодурриговым (много водорослей), светло-серого цвета, миксежесть мелкопальчатая как и предидущие мрт., среднепластчатый, отмечены редкие вертикальные слабо извилистые прожилки кальцие (шириной до 1,5 мм).

F II T

F II T

p. 34,55

F<sub>II</sub>S

<sup>30</sup>  
34,25 - 34,60 - известняк тонко-до мелкокрист. (в ср. части чаще более тонкокрист.), мелкодуриловый, слабо доломитизирован, слабо плитчатый, серого цвета с коричневатой окраской. В нижней и верхней части осколки тонкие (в среднем 0,5 мм) разбиты на осколки, черного цвета прослойки бл. мелкозернистого материала Вероятно (?) в нижней части прослойки кварца. Местами неясные пириформно-изоморфные пятна. Порода разносл., основн. толеросланцевая, сильн. трещиноватая. Из фазы рупоны брахиоподы и др. Местами судолитовые поверхности.

0,35

34,60 - 34,90 - известняк мелко-до крупнокрист. (зернистый?), крупнодуриловый (прослоями), слабо доломитизированный, прослоями (толщ. 2-3 см) породы плитчатая, зеленовато-серого цвета, но основным светло-серо-беловатого цвета, местами редкие осколки более тонкозернистого материала, которые картизированы и других местах неясные пириформно-изоморфные. Зелено-серого цвета пятна. Вдоль линии кристаллов и шпалки.

0,30

F<sub>II</sub>V

p. 35,20 - 35,35

34,90 - 35,85 - известняк крупнодуриловый, с обильными содержащими дуритом, желтовато-светло-серого цвета толеросланцевый, редкими неясными пириформно-изоморфными пятнами. Порода имеет неясную горизонтальную микросланцевость. Из фазы осколки шпалки, кристаллы, брахиоподы, ругозы.

0,95

0

35,85 - 36,05 - известняк слабо плитчатый, тонкокрист. до мелкокрист., с редкими разнозернистыми дуритами, доломитизированный, светло-серого цвета, слабым зеленоватым оттенком.

0,20

и темнекикиhid nohilain ja adila watal

F<sub>II</sub>  
F<sub>1cA</sub>

p. 36,10 - 36,23; 36,40

Adila on väga sarn. Kambriku  
sama tasemega sarnikus püüdnud ussikaadid  
ja isegi distole iseloom.

See on kahtlane intervall,  
väga raskini moodi.

p. 36,51 - 36,60

! Jnt. 36,40 - 36,60 ja 35,85 - 36,05 vahitavad  
kohad, karn di karnis valusti.

Jh-nov. 1988. arvan, et õigesti, sest leidisin  
kultutatud dissi teise poole, mille all  
sarnikum 16x, lainjate murgilulnetega

p. 36,80 kuno

Alz. faunne õmmelne ruulose ja brahmoode.

36,05 - 36,40 - известняк плитистый тонкокристиаллический,  
слабо доломитизированный, зеленовато-  
серого цвета, полумокроватый до комко-  
ватого, комковатость обусловлена более  
плитистыми пропластками, часто раз-  
ветвлениями, озерчатая комковатость  
неясные. Более плитистые части сильно  
переработаны мшерами, diam. до 2-3 мм,  
они заполнены более карбонатными материалами.  
В нижней части мшера неясные темные  
пиритизированные пятна. В породе мшери,  
неравномерно распредел. дурн.

Внутренне контакта пропластка мшери  
до тем темно-серого мшери, которая  
сильно развита мшерами. Часто мшери  
мшери (большую, очень редко более  
крупные) крупную формы, diam. 1+5 мм  
мшери 3 мм, замечены светло-серый мшери.

?  
36,40 - 36,60 - известняк тонкокристи., слабо доломити-  
зированный, кринокристаллический (сложные  
дурн. мшери), с минимальным содержанием  
мшери. Светло-серого цвета слабый  
желтоватый оттенок, бол. осколки.  
Ва м. 36,55 м неясная, вероятно фосфорная  
нов. прерыва, с карманами до м. 1 см.  
Ва м. 36,60 м ровная пиритизиров.  
нов. прерыва.

36,60 - 36,95 - известняк и мш. 36,05 - 36,40 м, только дурн.  
больше и крупнее, в породе особенно в  
нижней части часто õmmelne плоские  
(разм. 0,5-2,3 см) мшери, пиритизиров.  
мшери и неясные нов. прерыва.

Slindelt sakenkies 36,05-37,70  
kärn en röj!

Med int. en röja  
sörnaxad pöskint  
kivimiga

LP-1974 p. 37,05-37,15 kontakt

forma. 37,95; 41,00; 43,50

p. 39,40; 44,00-44,10; 47,00-47,10

p. sim. (mergel) 42,80; lilyak. 45,05

36,95 - 37,10 - известьняк кринокодуритовый (с обильным дуритом), светло-серого цвета, слабым шелковатым оттенком. В дурите преобладают кристаллы, из фауны от мелких ругозы и лямелли. Порода имеет неясную волнистую микро-слоистость.

37,10 - 37,35 - известьняк млт. 36,40-36,60 м, только дурита меньше и пов. прерываеет.

37,35 - 48,10 - известьняк слабо или нежный, тонкозернистый, очень слабо доломитизированный, слабо латексный, светло-серого цвета, часто ветри. поры иногда diam. 1-1,5 мм, которые обильными тонкой пленкой пиритизации. Порода основан мелко-го средне-комковатая, редко крупно комковатая, прослоями пачукомковатая. Колко-ваеет обусловлена разблудом или прослойками (мелк. 0,5 м до 3 м) мермля землистого-серого или синевато-серого цвета, мелкокристаллического. Периоды мермля в известьняку не редкие, а поступательные, без следов растрескивания. Слоистовые поверхности сравнительно редкие! Порода содержит сравнительно мало мелкого дурита. Поры иногда более часты в мермистых прослойках. Пов. прерывае более или менее ясны отложения на м.: 37,55; 38,40; 39,90; 42,80; 43,25 и 44,00 м.

В млт. 45,15-48,10 м порога млт. мелко-комковатый облик

В млт. 38,20-38,40 м и 39,90-41,50 м прослойки мермля более пышные.

Kivimist poolal küll ei taha  
nimet. algugi et kohati on kivim  
küllaltki puhas ja puhteral.  
Siiski niipärast 59,90 m kuni 70 m  
Sõvikus ei ole ühtlasi vaid kõrgus, kuid  
vaga väikeses piirides

$\frac{F_{ie} A}{F_{ie} M}$

anumid 51,80 - 55,70 m →

f: 48,75; 50,75

- ülem. diatr.  
p: 51,65 - 51,75; 52,15 (reem), 56,55 (kalts. pessa) ist. tühj.  
58,35 - 58,45; 58,85 (reem), 60,05 - 60,15 (poolaf.)  
62,28 - 63,00 (poolaf. rakkesti tühj.), 62,00 disk.  
64,25 (ist. reed) 67,20 - 67,30 (rakkesti tühj., poolaf.)  
73,85 - 74,00 (mille poolaf.)

25. VIII. See püst õige, sooritud  
võeti püst  
lisada 1 disk (77,80)  $\frac{F_{ic} M}{F_{ib}}$

$F_{ib}$  rakms 17,70 m.

48,10 - 74,90 - известняк, метамм слабо доломитизированный, тонкокристаллический, неравномерно мелкозернистый (пробледают водоросли) светло-серого цвета, слабым пестротавитым зерноватый отливом. Известняк мн. известняк, тем в преддверии мрт.  
Порода от колкочкаватого до колкочкаватого отливка. Метамм прослойки мн. мнзк более откорроэного известняка, с рибетными пов. напласованиями. Колкочкаватость обусловлена разной мнзкочкаватости волкнестыми и разветвляющимися прослойками серого (мнзкочкаватого) - серого, метамм зерноватый, метамм корид. отливом мртмля. Пасто наблюдаетея сфинктовое покрытие, которые переходят в прослойки мртмля. Прослойки мртмля мнзкочкаватые. На сфинктовом покрытии отливом следы растворения. В полукристалловом известняке втрет. прослойки кальциата мнзк до 3 мм, законт. пестротавитым кальциатом.  
Пов. мртмля сфинкты на следуюших мнзкочкаватых: 53,20; 54,20; 58,30; 62,00; 62,20 м.

see tühj. pole →  
kalki kaastis  
säilimud (juuni, 1987)

Пов. на м. 62,00 м покрита еврва тонкой мнзкочкаватой глаукоцитом, а давший мнзкочкаватый мнзкочкаватый

Из фауны сфинкты гранулы и брахиоподы много водорослей, больше их в мрт. 64,60 - 66,60  
В известняке пасты сфинкты мнзкочкаватый скапливаются мртмля и пестротавитым. Ролур. мнзкочкаватый?

74,90 - 81,85 - известняк сравнительно известняк, тонкокристаллический, неравномерно мелкозернистый (пробледают водоросли) светло-серого цвета, зерноватый отливом, колкочкаватый (пасто крупноколкочкаватый). Колкочкаватость обусловлена волкнестыми, разветвляющимися, мртмлястными зерноватого-серого (метамм до тонко-серого) цвета прослойками.  
Прослойки мнзкочкаватого цвета мнзкочкаватого

6,95

p. 74,90<sup>5</sup> - 75,00<sup>5</sup>; 77,60 - 77,75; 78,50; 79,00 (sum)

80,70 - 80,80

f. 76,85

ungulate kontaktid ba. teravad

p. 81,85; 83,75 - 83,90; 86,55; 86,75 - 86,85

f. 85,65

ungulate kontaktid väga teravad

ungulate kont. ba. teravad.

Mergel on võrreldes n. int. paremini kontrast.,

st. esialb võhem õhukesi vaheliste

p. 89,55 - 89,65; 89,00 (sum) f. 89,95 / p. 88,60 - 88,70

Текстуру, толщ. их от 1мм до 3-5см. Переходы в известняк постепенные, только в центральных частях (выс. 77,80 - 80,10) переходы более резкие, пропластки более толстые и известняк более жесткий. Из фразки отливки роговые, шпательки, грантажиры и брашпопы.

На м. 78,50 м мощная фразоватая пов. прерыва (возможно двойная) с карманами до м. 5см. Порода в этом месте сильно раздроблена. Сама м. 77,80. В м. 76,60 - 78,50 м порода трициноватая, трициноватого угла 85 - 90°.

Местами редкие коды и коды (диам 2-3мм) зам. н. более микробным материалом. Сиг. 81,85 м каткелдик ризитис диск

81,85 - 86,85 - известняк тонкозернистый до полуорапирован.

5,0

Мелко микробный кем предвдущим микробам, светло-серого (беловатого) цвета, с небольшими содержащими мелкого зерница (неравномерно), полукомковатого велика, только местами до комковатого. Комковатость обусловлена толщиной 0,5мм до 0,5см разветвляющимися, волнистыми про-слайками и нитями (диам ~ 2см) зеленовато-серого до темно-серого цвета. Также просл. мержля переходят в стилолитовые поверхности местами тонкие (в пределах 1мм) известняки протекли кальцита. Контакты комковатые резкие. Поверхности прерыва отливки на мучках: 81,85 и 85,40 м.

Из фразки отливки брашпопы, шпательки.

86,85 - 92,60 - известняк ~ м. 74,90 - 81,85 м. Но из-за очень неоднородно мелкие микробы. Контакты с мерзлыми более ясные, мержливые редкие стилолитовые поверхности. Из фразки отливки брашпопы и шпательки.

5,75



p. 92,62

$\frac{F_{1b}}{F_{1aS}}$

p. 93,35-93,45 ; 96,75

Rapla saunja on tunduvalt õhem  
kui Lohu saunja. Raplas püüdnud  
püüdnud kirjad, mis on Lohu all.  
ja kõrgemal osas, sarnane on ainult  
kogu Rapla saunja ja Lohu saunja all.  
poole allum. osal. Jaga loomustele st. talle  
Fandub püüdnud kirjad olivat tühjalt.

p. 97,35 (kum.)

$\frac{F_{1aS}}{F_{1aP}}$

Rapla F<sub>1aP</sub> on küllalt analoogne Lohuga  
rakna tüüp

92,60 - 92,80 - известняк тонкокрист., светло-серого  
(беловатого) цвета, с мелкими (диам. 1-2 мм)  
темно-серого цвета, почти изобавными  
пятнами и разводами; мелкокристальный,  
слабо доломитизированный, тонкокристальный.

92,80 - 97,15 - известняк афанитовый, сравнительно  
редкий мелкий, неравномерно рас-  
предельными детритом, раковинным мрамором,  
наиболее порода полуафанитовая или тонко-  
крист. (особенно в нижней части), тонко-  
стареющая, редкий более мраморный про-  
стойками (до 10 см), метаморфизм полука-  
важно облика. Отличительные редкие стилолитовые  
поверхности. В породе редко мелкий (диам.  
0,5 см редко до 1 см) мелкий почти изобав-  
вакны, темно-серого цвета пятна и разводы.  
Нередко встречаются тонкий (до 1 мм) известняк  
протезный кальцита. Метаморфизм на пов.  
напластования мелкий (диам. 3-4 см) редкий  
мрамор. Тонкокристальный осадочный тонкий  
(в пределах 1 м) мелкокристальный и бурый  
прослоями темно-серого мрамора.  
Из фауны отличительны брахиоподы и трилобиты.

97,15 - 97,55 - мрамор желтовато-серого цвета, мелкокристальный,  
комками и прослойками (толщ. до 5 см) желто-  
важно-серого мрамора, тонкокристальный известняк.

97,55 - 101,20 - известняк мелко-до тонкокрист., слабо мраморный.  
(ш. к. 6-8%), с редким неравномерно распределенным  
детритом (раковинный), светло-серого цвета,  
полукаважно до комковатого  
Фонкокристальный осадочный волнистый  
и разбитый пятнами прослойками и  
мрамором (толщ. в основном 4-6 мм, но местами  
до 2 см) мрамора известняк (мраморный).

самая типичная раскна вид.

9  
более гнилого чем основной известняк,  
с зеленоватым (слабым) оттенком.  
Контакты между известняком и  
глинистым известняком довольно  
резкие.  
Часто в известняке наблюдаются  
мелкие гнилые трещины и  
пятна, вероятно по фазе.  
Из орг. остатков встречаются брахиоподы  
(мелкие) и водоросли, а также тонкие  
местами прослойки более плотного  
известняка толщиной до 10 см.  
Великие конт. Kullaltki pideo, allumini  
piz kullaltki traw, dirx pidiatse

101,20 - 104,75 - известняк аратировый, с раковинным изломом,  
свежего цвета с коричневатым оттенком  
с трещинками (толщ. до 1-2 мм) прослойками  
кальцина, кальцином и остатками  
раковин моллюсков (или водорослей), которые окатывают  
трещины, а также раковины, часто иризирующие.  
В инт. 101,20 - 101,65 м порода имеет на поверхности  
мелкую полуконгловатую фактуру обуслов-  
ленную неравными выветрившими и разветвл.  
прослойками и, местами глинистого-серого  
глинистого известняка (толщ. местами  
изв. 2-3 мм).  
В пределах верхних 10 см инт. в глини-сер.  
глинистом известняке заключены мелкие  
(диаметром 1 см) комки (галечки?) (слабо  
окатанными?) аратирового известняка.  
В инт. 101,65 - 90 м и 102,35 - 103,10 м изв.  
тонкокрист. до полукрист., более глинистой  
крупнозернистой, прослойки  
першля или сальсо или изв. толщ.  
до 1 см. Переходы в арат. изв. довольно  
постепенные, эти прослойки глини-сер.  
цвета.

раекна туири кинчи

106,75  
Disk 106,85 м микрофаунистичне минерал  
7. N. 14. III 79.

В мѣст. 103,10 - 104,75 м изв. афранизовани  
(original или af. kinchist) крупнопору-  
комковатий или токоосновеный про-  
слои елико мин. изв. или мергеля  
более темные (синевагие) турбулизиров.  
Нижний переход в илестеру изв.  
пожелтении. Turpilist pri kinchist  
eshe.

Из фракции брах. и шпатаки.

Некоторые турбулизированные пов.  
прерыва отмершие на м. 101,21 и 103,10 м.  
Местами отмершие очень редки зерна  
маукотия.

104,75 - 108,25 - известняк светлосерого до серого цвета,  
содерж. мин. материала не более 12%,  
тесно-до мелкокрист., слабо доломити-  
зированный (неравномерно), неравно-  
дистрибутивный, с мелкими карстовыми  
турбулизированными пятнами.

Порода местами крупнопорукомковатой  
облика (ф. комков 5-10 см), комковатая с  
обусловленными волнистыми и разветвл.  
прослойками и мѣстами (мѣст. от 2-3 м  
до 2-3 см) серого до темносерого известко-  
вого мергеля.

На нижней границе мѣст. елико турбу-  
лизиров. пов. прерыва с карновыми до м.  
10 см. На этой пов. маукотия.

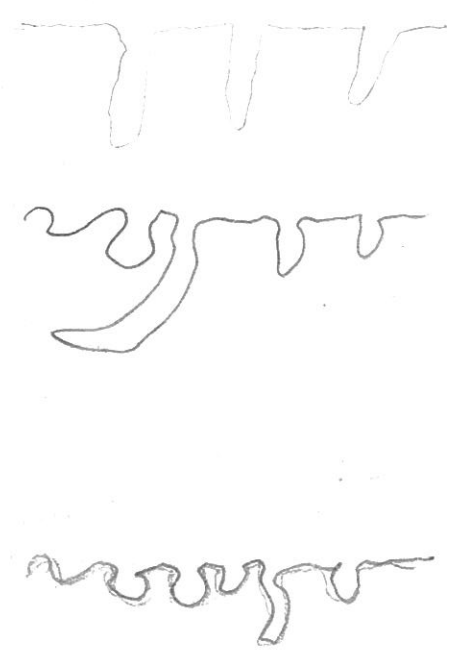
На м. 106,75 м карстовая турбулизиров. пов.  
прерыва.

На м. 106,85 и 107,15 м малозаметные мѣст.  
пов. прерыва с довольно мелкими карновыми  
м. (до 3 см). Вероятно илест. изв. fall of. свк., алам.  
илест. рибтам / пол. свикам свк.

Как выше было отмечено в мѣст. 106,85 - 95 м  
ветри. илест. известняк.

Из фракции брах., шпатаки и кинчи.

$\frac{E'P}{E'T}$  



$\frac{E'T}{E'P}$  

Int. 121,70 - 125,50 = 3,8m on  
 an. kiideva kihistik (E. Kala)  
 Haapsalu lkt.

sellist ant.  
 alates püüpanud  
 korras ära,  
 pele täiesti usaldatavad

108,25 - 115,00 - известняк <sup>афранитовый</sup> порфиритовый <sup>пурпурный порфиритовый</sup> метаморфизированный до доломитизации, светлого до белого цвета метаморфизированный с желтоватым оттенком <sup>содержащий</sup>

мелкое неравномерно распределенное зерно (в основном водородное). Известняки тонко-до среднезернистые, слоистость обусловлена тонкими (толщина до 2 мм) вапнистыми прослойками светлого до серого цвета с рыхлыми отложения известкового мергеля. В нижней части (в пределах последних 70 см) эти прослойки значительно содержат кукурзита. Кукурзитом в этой части также заполнены поры и мелкие трещины 4-5 мм.

Минералы для рахисевого горизонта поры и поры (пиритизированные) здесь присутствуют только прослойками и небольшими минералами, часто по остаткам фазы, там и зерно пиритизированы.

Редкими тонкими прослойками и мезокристаллическими известняками до афранитового пиритизированные поверхности перебива отбиты на участках: 108,25 (сильно), 111,60 (самая слабая пиритизация, участки карматов до 5 см), 112,30 (толщина карматов 6-7 см), 114,50 (сильная пиритизация) и 115,0 (самая мощная).


115,00 - 125,50? - известняк афранитовый, в цвет. 125,50 - 121,70 м порфиритовый, в цвет. и цвет. и пиритизированные поры (поры и трещины) более редкие и более тонкие (до 5 мм) в цвет. 121,70 - 115,0 м пиритизированные поры (поры и трещины) в цвет. и цвет. и диаметр их редко более 1 мм. Известняк тонко-до среднезернистый, слоистость обусловлена вапнистыми

Тонкими (мал. откъс рядко боли 5 мм), както разветвяващоцим прослойками тинкто-серого с синеватым оттенком известкового мермеля. В мѣт. 125,50-121,70 м эти прослойки значительно содержат кварц, кварцового материала и имеют коридорчатый извѣст.


На вершинах и низинах контактах кристаллизированными покрываются прорыва, особенно сибиряк, из них, вероятно (если и не selbst mit den riganten taskitega роиминат диски, ринидист. оха илорактус ~ 30 см).

Действительно более или в значительной мѣт. Изобр. остатков отмерших брахиоподов, трилобитов и водорослей (Cyclocrinites, Collophragmites или Vermiporella), если на хаммаллоиды. В мѣт. 122,45-75 м порода слабо гранулярна от когн интервалли илатусер сегі известняк по мѣтостратифицирован до мелкокрист. слабо кристаллический (5-10%), светло-серого до серого цвета, с зеленоватым или желтоватым оттенком, в верхней части ветря. В преобладающей редкий водорослевый дѣрны, в нижней части дѣрны более крупный и разнообразный.

В мѣт. както ветря кристаллизированные пов. прорыва правильную пудру которая не възр дѣтатолушь. Вероятно у вершины контакта в карманах пов. прорыва ветря афран. известняк. Вероятно более мал. пов. прорыва на м. 125,50 и 125,90 м.

E'P  
  
D<sub>III</sub> 04

?125,50-125,90?  
0,0,40

04  
  
02

?125,90-126,90 -  
1,0

мергель зеленовато-серого цвета с синеватым оттенком (ред рини), редкие тонкие 2-3 см прослойки или мѣтостратифицированного мелкокрист. зеленовато-серого известняка В мѣт. мѣтостратифицирован брах. и мѣтостратифицирован.

$$\frac{D_{III} O^2}{D_{II} \beta}$$

136,40m alates sulb kivimise  
rohkesti püent detriiti!

$$\frac{D_{II} \beta}{D_{II} \alpha}$$

~~126,50~~  
? 126,90 - 142,50? -  
40  
07.90

известьняк неравномерно пунктирный  
(вмест. 131,80 - 136,40м, мелко пунктирный,  
скрипкомет до полуэф., мелит. ветд  
роэскла ките), также до мелкокрист.,  
дуприловый (неравномерно), полудер.,  
дупр. в основном тупицировый активный,  
разнозерн., светлосерого цвета с зелено-  
ватным или беловатым (в мелк. п. м.  
части)

Пролойки зеленовато-серого известьного  
мерила металли ветри. сравн. редкими  
(через 5-10см) точками (1-2мм) волнистыми  
пролоиками, а металли обучеловли-  
вают недавно полужидко вают текстуру  
(мож. кристалл крос. мерила или сильно  
мелк. известьняк 2-3см, а металли использ.

На верхней гран. горизонта сильно нур.  
(вероятно двойная) поверхность перерыва  
возможность зоны обр. когда и мелко и  
тупицировый до 15см

Sovikamas lvk.-s on mirdi ja lvk. vahel  
pidelamad ileminikud, rihkamas kivimite  
on rihvid kivimamad.

Из фрагм. отлично много мелко и  
бразного, редкие ветри. кристаллы,  
гранулы, стикулы губок (в нижней  
части), трюсы, ветра; отлично  
также водород

? 142,50 - 142,53? -

металлический, светлосерого цвета с зеленоватым  
активом, с большими точками когда  
мелко (φ 1-1,5мм) и с редкой фрагм. браз.,  
вероятно м.б. карбонатный, с довольно  
частыми мелкими стикулами двоича и  
мелко крупн.

142,53 - 145,70? -

известьняк пунктирный (неравномерно) сильно  
авалонне мелко ит., длинн. рихтана лвк  
часть мелк. ит. ит. крупн.) также до мелко  
крупн., неравномерно дуприловый (дупр.

ussikõikude max. φ kuni 1cm,  
 enamasti aga 2-3mm

pir on R.M. poolt nihutatud  $\frac{D_{II} \alpha}{D_I}$   
 Rootsi ga analoogselt MB peale  
 kõrgem jalle meist alla

jõhvi ülemine pool on savikam  
 küü alumiini (mida muina näitab) Uusik. mitmesug. sarnas  
 See on üks, erimesi punrauke, kus see erimesus  
 on küllalt selge. (piri nende vahel ülemine küü)

jõhvi alumine, savivalsem osa

разкозерж., коллиметр., раско пиритизированный  
 Известьняк метамитиметр нежестко полу-  
 комковатую структуру обусловленную прослойка-  
 ми и микритом (молу. в 2-3мм до 5см) зеленова-  
 серого цвета известьного мрамора или синево  
 шитинского известьняка.

Известьняк светлосерого цвета, метамит с  
 зеленоватыми оттенками.

На м. 142,80 м и 143,30 м <sup>143,80м</sup> мрамор метамит  
 прослойки содержат кукерзию (с корри от-  
 теткам).

Из фракции глинистые шпалки, брахиоподы,  
 граптолиты, губки, (jõhvilites), спироклафит,  
 водоросли. *Conichnus canis*

Продолжение между изв. и мраморами после-  
 степенные. На м. ~145,70м редкие реликты слюды.

145,70? - 145,95? - метабенитоит с редкими мелкими реликтами  
 слюды и микрита, светлосерого цвета с о-  
 срабным едквативным или зеленоватым  
 оттенком, распадается на мелкие обломки.

145,95? - 147,90 - известьняк шитинский и мит. 142,53-145,70м,  
 только более редкие прослойки слюды редкие  
 (синево ка кукерзитско каике φ 1-2 мм), спро-  
 слойки и микри с кукерзитом на м. 146,40м.  
 риндоидов. jõhvilidid 146,50 мит пир дит.

147,90 - 147,95 - мрамор зеленоваго-серого цвета, с редкими  
 мелкими шпалками слюды, (замещенный  
 мрамор метабенитоит), (синево рожилитст  
 риндоидов), с довольно богатыми фракции  
 брах., шпалок, губок (сиккулы).

147,95 - 150,55 - известьняк, метамит шитинский, светло-  
 серого цвета (в мит. прослойках, зеленова-  
 тым оттенком), и дитинским <sup>и микритом</sup> фрактуритовым,  
 губки в основном пиритизированный,  
 мелкокрист.

Прослойки мрамора редкие и губки  
 (молу. их (сростки 2-3мм, редко до 1см))

150,55 - disk? (jätjed)  
Jh. 79.

151,10 - MB? Jh. 79)

ussik. m. tunc rugosus murus  
põhil. murglike vahetike loidus  
ülemisel piiril selged murgli vahetikud  
kaovad pidevalt (üleümmetult)

✓  
sundorono

mõlemad  
küllaltki  
selgelt väljak  
(ka Pyritonema vas)

ajamaa

C III



C II

kukkuse ülemine osa vähem  
samikas

kompleksi alumine piir  
üleümmetult

$\frac{D_I}{C_{III}}$

они волнисты и разветвляющиеся, но не дают  
какой-либо структуры

Из фракции брызги брызг, шпатель,  
трим., гранул.

150,55 - 151,50 - известняк светлосерого цвета со слабым  
зеленоватым оттенком, мелкокрист., со  
сравнительно редким, мелким пачежурно  
микроизированным дуррилом, местами  
в верхней части (на м. 150,85 м) более крупными  
клеточные микроизиров. пачеж.

Тонкие прослойки микрокристаллической  
синеваго-серого цвета (известковый перламур)  
толщ. от 1-2 мм до 1-2 см, поперечной каток-  
тов ровные, контакти перпенд. с изв. резкие  
ветр. просл. перпенд. через 2-6 см.  
(нега вк. обжиг кистей) В перламурных  
прослойках много епикри Pyritonema.

На м. ~ 151,50 - 45 м от поверхности в перламурной  
прослойке редкие мелкие чешуйчатые слои.

Из фракции сравн. редкие брызг., шпатель,  
и епикри Pyritonema (много).

151,50 - 153,20 - изв. ~ м. 150,55 - 151,50 м, но прослойки  
перламур более тонкие (крупн. 1-2 мм, высота кини  
5 мм) и редкие, илевалт ала митивав мурди  
вахк. ина лангиваматекс ja лангиваматекс  
нигаваматекс епикри ка роллем миткайке  
епикри кохати (клеточная) примикат тоори, перри (клеточная) мит калтс сепри

153,20 - 156,75 - известняк мелкокрист. (пõhil. рани. ülemine int,  
ainult väikeste vahk. hulk murene nigamuse  
münnas pidevalt), с мелким пачежурно  
дуррилом, светлосерого цвета со слабым зелено-  
ватым оттенком, с редкими прослойками  
корригирующим оттенком (кукеролистый)

Прослойки перламур более частые, чем  
в среднем слое, и г. мурна над  
митивав ина лангиваматекс ja коиде  
алуминес орас (но, итем) мурдуст. Юбка под  
мюрлиа текстури. мурна мурдуст.



C III (ракунс 6, 20)

C II

Кукерсиэ алуинне комплексон  
саачкам кии алуинне ја нии  
иниб ка рөлөккivi

алуинне рiир он кiллалткi алуиннекiлiн

3  
2  
земновато-сероо цвѣта, моц прослойка  
мермля дѣ 1-2 мм до 2-3 см. Там гдѣ бо  
прослойк мермля там и больше асбд или  
дѣ 1-2 мм, часто овальной формы, зело  
более карбокатным матривом, но в  
нижней части они мѣстами замолнены  
кукерсиэи

16  
На п. 154, 40 м более мощная и ясная  
прослойка кукерсиэевого известняка моц  
до 3 см, она замлает на разнотелой  
поверхности известняка

Раука срабтнлнбно ридка брад и ммак  
На верхней грат. итѣ. сильно выражены  
пиритизиров. (зона илпрет. до 5 мм) поверхно  
перерыва с карманами до п. 7 см. Таста  
от мейди лавкам мат, мiн sageli lōbitud рeиit  
(± 1 мр) иткōikudist, мiн tōidit. vālgi сам кама  
матрива.

156, 75 - 164, 20 - известняк слабо илтистый (местами) с  
сероо цвѣта мѣстами с коринкватовами <sup>(кукерсиэе)</sup>  
земноватою отенками, мелкокрист.  
с неравномерно распределенным в оснвнн  
пиритизированным асбднэи

Прослойки мермля (известковый мермль)  
земновато-сероо цвѣта, сильно вальшежны  
и развѣтвляющиеся, моц прослойк дѣ 1-2 мм  
до 3 см, кодакѣи мжеду илв. и мермля  
чаеѣи неясны.

Прослойки мермля или кукерсиэе  
обусловливают мѣстами конккреацую  
текстуру (крупноконккреацую).

Более мощные прослойки с кукерсиэеи  
(более мейити) моц до 20 см отнвнны  
на следующих мѣстнах: 157, 60; 158, 60; 159,  
159, 20; 159, 30; 161, 50 ја 162, 20.

В породи чаеѣи асбдн илосаеб разннм  
видм. и разннм замолняющнм матривом  
(илвк. мейсел, кукерсиэ, итнтривн илв. к  
рөлөккiвeс нiг. 162, 20 м, кeткiн. kōikudē lōbit



litoloogiline

C<sub>1e</sub>

C<sub>1b</sub>

lasnamäel esinevate kaksikdimeeride korralduse järgavate  
taskestega disk ülemisel püüel (C<sub>1e</sub>/C<sub>1b</sub>) (arvult fosfaatne)

Sügavus 175,80m on üldise teatava litoloogilise  
muutuse piir, mida kõrgemal ilmub kukersiid  
(väga väheolul hulgal), vähem püütud oltriidid  
krammurus ja selle hulka.

litoloogiline piir

C<sub>1b</sub>

C<sub>1a</sub>

172,45 - 180,10 -

merisid (kalksõnni sümbool) -  
Rudki lihtsõnni ja braun.  
- ilvestik melko-go srediokrist. (редко), седи-  
серого до серого цвета, с богатой мелкой  
пиритизированными друзами, в м.п. 175,80-  
172,45 м друзы мелкие и мелкие пириты -  
зированные.

Простойки мелкозерного известкового мергеля  
встречаются в основном в виде мелко-  
зубчатых сглаженных поверхностей  
мощ. 1-1,5 мм; тонкозернистая мергеля  
только редко 2-3 мм. Оболочки слабо  
волнистые, общеловчатой мелко-go  
среднезернистой (волнистой) текстуры  
известняков.

В пределах нижних 20 см встречается  
очень редкие мелкие белые облиты.

Ловы и ловоды вертикальные, слабо извеш.  
φ до 5-6 мм, и толщина до 6-7 см, зонажи.  
более или менее в мажораном. Неод. каикуд  
миди сарн. калксоони волнови каикудега.  
Неис каикудис, естив рени (φ ~ 1 мм) ролкен  
карбонатнаид каике.

Чаще в этом м.п. наблюдается фосфатная  
поверхность прорыва с коринтеватип  
структур. более четкие от м.п. на  
следующих м.п. 172,45 (самая светлая);  
173,80; 173,60; 173,80; 174,45; 174,85; 174,95;  
175,25; 175,80 (üks tugevamaid, mitu, imib ka  
püütud m.п. 175,40; 175,95; 176,05; 176,1  
177,40; 177,25; 176,95; 179,0 ja 180,00. Põhit.  
esitavad 5-30 cm tagant püüvalt. Alumisel  
püüel nagu disk m.п. püüdiotumise jälgi  
aga korral. diski ei esine.

180,10 - 182,50 -

Данка: редкие браун, трин., лианки, маут.  
- известняк оолитовый, серого до светлого  
цвета с коринтеватип или земколативан  
бт., мелко-go толкокрисст, сглаженным

iät. nii puuustatud, et  
proovikohas ei leia! (p. 79)

Kompleksi alumisel ja ülemisel  
püüel diske ei esine, kontaktid niiski  
teravad  
Ülem. püüel niiski vist esineb diske  
nii fosfaatne kui püüetne!  
Komp. ülem. püüel valgeid ootide!

C Ia

B III

182,50 - 188,40 -  
5,90

19  
поверткоеји и прослойки глисто серого  
цвета <sup>мзб</sup> (тода моч. около 1 см) слабо  
волокнистые, ооченомблатою тонко-го  
средне слоистую жекеуру известьнаков.

Оолити мелкие, правильной формы,  
коричневые, неравномерно (сферическими)  
распределены.

Из фракции сравнительно рыхлые наут.  
Вмест. 184,10 - 27 и ветри <sup>мзб</sup> (пестиком)  
пятна моч. 2-3 см с горизон-  
тальными прослойками.

Межамми от мурки неясны (вероятно  
фосфориты) пов. перерыва  
вместе 10 см ринес еинев Fe-ооидов  
hulgas ühnikuid valgeid ootide.

Комплекси alumine püü terav, ootide olu-  
vad järski.

известьнак микро, го среднемет, светло-  
серого го серого цвета <sup>мзб</sup> (микрофракции) <sup>мзб</sup> (пестиком)  
го детригового, детриго пестиком (мзб)  
равномерно) микрофракции <sup>мзб</sup> (пестиком)

Известьнак с <sup>мзб</sup> (пестиком) <sup>мзб</sup> (пестиком), моч.  
мелкие, неравномерно распределены,  
в основном ветриголетя <sup>мзб</sup> (пестиком) <sup>мзб</sup> (пестиком)  
только в моч. 184,40, 186,30 и 187,50  
м ветри. значительные скопления микро-  
зернистого маукоуна моч. 20-30 см

Прослойки известьного мурки глисто-  
серого го серого цвета моч. в среднем 1-2 см  
редко до 3-4 см, слабо ветриголетя,  
различная ооченомблатою тонко-  
го средне слоистую жекеуру известьнаков.

Межамми ооидов в моч. 185,80 - 186,50 м  
прослойки мурки содержат коричневатою  
или желтоватую <sup>мзб</sup> (пестиком) <sup>мзб</sup> (пестиком)

В породе <sup>мзб</sup> (пестиком) <sup>мзб</sup> (пестиком) 2-8 см

Kas vüde  
"Paki" faatiusid?

siinald. mitmete Orniin kihist. <sup>tunnuseid</sup> B III <sup>võib-olla ka</sup> ?

mõg. küü 188,40m püür  
definiiti ei esine.

Voka

B III β V  
~~~~~  
B II

q - Sobis <sup>naagu</sup>  
Kalmi ??

наблюдается коринтево-серого цвета  
(фосфатные) поверхности перерыва,  
местами желтые, местами белые  
земли. Микр. найкино я накино (mittel).

188,40 - 188,90 -  
0,50

Из фракции: науг., брах. и шпатки.  
микрокристаллический, серого цвета с корин.  
оттенком, тонкокрист., олигомерный.  
Олигомер  $\phi$  0,5-1мм, неправильной формы  
(только в углах вершины 10см неправильной  
формы), желтый (только в углах  
верхних 2см тонкий редкий белый  
олигомер) Эпидимит вайтландт (кодицитина)

Тонкие (около 1мм) прослойки микро-  
серого мрамора обуславливают тонко-  
зернистую структуру, прослойки  
состоит из волнистых разветвленных  
местами светлосерые с желтоватым  
оттенком нежные поверхности перерыва  
(фосфатные?).

188,90 - 190,45 -  
0,50

Из фракции: науг. и брах. и трим.  
Микр. ф н 1,5мм, тайдит карбонатная мат.

микрокристаллический, микрозернистый и олигомерный  
(микрозернистый), светлосер. до серого цвета с земли.  
Тонкокрист. микрозернистый, неравномерно  
распределенный (прослойки) микрокрист. только  
единичные зерна.

Прослойки мрамора редкие и тонкие  
(1-2мм), микрозернистый и разветвленный,  
обуславливают тонко зернистую структуру,  
микрокристаллический, микрозернистый, серые  
тонкозернистый.

Наблюдается шп. перез 2-5см ветер  
шпатовый (желтый) микрокристаллический поверх  
перерыва. Гипотезы с карматинами  
до ш. 2см, а фосфатные более ровные  
с карматинами до ш. 1-1,5см.

На ш. 188,90 и 189,50м более мажоран  
пов. с четкими микрокрист. (интерд. м.г. ким. 2.)

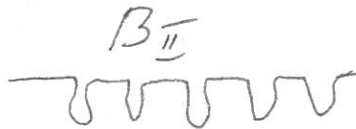
int.-s vaid  
küllalt (Zh. 79)

erinevad (kompl. alumises osas)  
pinakad laigud (kesksooni elem)

glauk. terad suuremad ja hajusamalt  
kui ülemises kompleksis.

"püstak"

Selles int.-s käämi  
vaid üksikud küllud (Zh. 79)



B<sub>I</sub>

hite  
raite

Kompl. alumine piir küllaltki ülemisest osast

parandus!

50  
190,45 - 191,05 -

21  
Ha suuremü üraan. võrdlako meekad  
foosor. nob. pürruiba. Kõrgemal erinib  
palju tugevamaad.  
Tea, vranditult kõigi oliskide pinnad  
on kaatud tihedalt glauk. teradega 1-2 mm  
pakmus.

gõhtitsete laikude piires erinib üksikud  
kõrreparatu normiga oside (?).

glauk. terasuurus suuremune alumise piiri ninnas  
küllalt pidev

Рауна не омерена  
голомит (борщичный?)  
местами до крупнокриет. тонкостенный  
слоистость обугловлена вероятно тонкими  
(моу. 1-1,5 мм) земляного-серыми, мауко-  
кучовыми, матиловыми, разветвленными  
прослойками.

Порода сильно раздроблена при бурении.  
Тонкостенный разкозертнейший, в осевом  
среде - до крупнокриетей, тонкостенный  
шлей порога: светлосеро цвета с земли.  
или розоватым (красноватым) оттенком,  
местами желобатым (шлей) пятна.  
Нижние пятна обугловлены (необязательно)  
поверхностными перерыва в шлейкей  
расти мн. Риндади похесте глаук.

Pinakad ja kollakad laigud alumise  
0,20 m piires. (метроубитость).

191,05 - 191,30 -

Из фрунги оетль ризкие наутимондиди  
голомит микро-до средккриет. вага миди  
гоккен павикас ки илмине пав. Егмаукошюр  
зерна в осевом мукие, оетль кеттабкошюр  
факриет, крупнее ветри. ризко) светлосеро  
цвета с земли. и краснов. ринне мейтубе  
тонкостенными (нефрозветвий), тонкостенными  
шлейкостенность обугловлена вероятно  
тонкими (1-2 мм) прослойками слонук.  
мрлина земляного-серого цвета.

int. väga  
pinnatüüpi (22.-79)

mäeküla roos mür ka üldse puududa mäeküla tihem

roos mür. proovis 2160 ülm. osas?

paite

Arvatakse, et selles osas on kõrg  
segi, sest mäekülas esineb pehkest  
süü. glauk. liiva, kuid teibelt pealt  
on neid tugevalt tsemenditeguritud  
karbonaatsete mugulad.

192,00  
191,30 - 191,85+?

22  
Taejo (repes 1-2 cm) b koroge bej pör.  
skelutõõrõ übeja (uujukru) nov. tšepel -  
põba e kor. mat. kamm 90 m. 1 em. kamm  
mõõd 1-2 mm. Diskoidide pindadel rohkem  
glaukopiti.

Kompl. ülalisel püüel jämedate (φ kuni 1 cm)  
ja määvate (kuni 2 cm) kaardiliga  
gõititule disk („püstak“).  
Punavõlvilimis esineb kibi tihedate  
laikudena (väikeste, sageli omavahel geot.).

Int. olumiss osas ilmselt esineb  
kvartsi tvi (?).

Файна и глина.

192,00  
191,30 - 191,85+? - меркатневи маукокутубовиу голумиу  
сирдajo + зернеко үбеа с <sup>голландским</sup> ~~голландским~~  
(мõõд 1,90 x 1,90 см) маукокутубовоу еладо  
еуементуробакторо меркатневиу тёмко-  
зернеко үбеа. В меркатневиу кауки  
(φ 90 x 3 см) сирдajo + зернеко меркатневиу  
маукокутубовоу голумиу.

Глаукокутубу тёмко-го тёмкозерневиу.  
Межалми в маук. некотневиу гурт. ар  
мпримевиу (неясные) ходи иносде  
(φ 1-2 мм) илү проею тикзы гуртневиу.

Долумиу вторитневиу с доволно  
богатневиу разкозерневиуу гуртневиу

Из фауны еуементневиу гуртневиу  
и Франсонгоу.

Порода вероятно тёмко-го еригте-  
синева, синева с оуевиу лека  
тёмкневиу (1,3 мм) прослоуками  
маукокутубовоу илү

1. VIII 66.

23  
Rajala puuraukus on läbitud val vähemalt  
diktõoniema kult, kuid see on võetud toies  
ulatuses prooviks.

Puuraukus on puuritud juunis-juulis 1948.a.



Скв. 21 (г. Крапивно)

- 326,40 - 314,9  
1,0 - песок кварцевый, мелкозернистый до алевритового, с мелким детритом беззаликовых брахиопод, детрит редкий. Единичные зерна шаукокеита, также пирита. (Шлам).
- 314,9 - 305,65  
0,40 алеврит кварцевый, песчаный, желтовато-розоватый. Песчаная фракция средней окатанности. Шаукокеит мелкозернистый, до 2%. Редкий детрит беззаликовых, в общем темный, но имеется и светлый. Редкие чешуйки мусковита. Верхняя часть более алевритовой и более богатой алюдой.
- 305,65 - 296,15  
0,05 алеврит кварцевый, слабо песчаный, единичные зерна шаукокеита и пирита, также мусковита.
- 296,15 - 296,05  
0,05 алеврит кварцевый, детритовый, серый, сильно цементированный.
- 296,05 - 295,40  
0,60 известняк неравномерно чешуйчатый, с переменным количеством детрита и зерен шаукокеита (размер зерен <sup>под микроскопом</sup> до 0,1 мм). Имеется 2 поверхности перерыва с темной импрегнацией. Трещиной (ч 5 см) кавернозного доломита, при тизированной. Керн разрушенный и перемешанный. В кучке особо богатый шаукокеитом и имеются фосфоритные гальки диаметром 2 см.

A II  
-----  
B II

В II  
В III + 0.70

295,40 - 291,25 - известняк мелкозернистый, темносерый, детритовый. Текстура комковатая. С тонкими прослойками темносерого мергеля. Издали находятся псевдо-оолиты, неравномерные. В ширине 5 см вместе с оолитами встречаются темные зерна мелкокочка (Падаская пайка).

291,25 - 290,85  
0.40 известняк мелкозернистый, светлосерый, текстура комковатая, детритовый, с частыми чередовавшимися тонкими прослойками мергеля. Встречаются крупные фрагменты брахиопод и мшанок.

290,85 - 284,65 известняк мелкозернистый, светло-голубоватый (чередуются слои), светлые слои отличаются меньшим содержанием детрита и более мергелистыми прослойками комковатые. Более темные прослойки с большим содержанием детрита более крупных размеров, встречаются неравномерные темные оолиты. Комковатая текстура в более темных участках сильнее выражена. Часто встречаются обломки наутиллоидов, створки крупных брахиопод и др. Прослойки мергеля темными до 3 см. Неземные горизонтальные поверхности перегиба, из них наиболее ясные 287,00 - ровная, полоса 0,5 см  
287,60 - ровная  
288,40 ;  
288,46 ;

289,90 - двойная неровная, импрегнация  
 желтая  
 284,65 - поверхность перероса, неровная,  
 с карманами до 1 см; темно-  
 серая импрегнация до 2 см,  
 над поверхностью набе. много-  
 окатанные гальки диаметром  
 до 1 см.

B<sub>III</sub> + C<sub>10</sub>  
 C<sub>16</sub>

284,65 - 276,55 - известняк <sup>светло-серый,</sup> <sup>органогей-</sup>  
 ритовой, с среднеюистой <sup>структурой.</sup> <sup>Детрит</sup> <sup>тонкий.</sup>  
 Изв-к чередуется с прослойками  
 мергеля (от 1 см до 10 см) и  
 зеленовато-серого <sup>органогейтритового</sup>  
 (светлого) известняка (от 3 до 10 см).  
 Отмечаются раковины единичных  
 брахиопод, фрагменты <sup>мшанки</sup> и  
 трилобитов.

276,55 - 273,90 мергель до известнякового мергеля,  
 зеленовато-серого цвета, <sup>раковин-</sup>  
 ритовой. Встречаются <sup>трилобиты,</sup>  
 брахиоподы, <sup>остраподы,</sup> <sup>мшанки.</sup>  
 В интервале 274,80-274,90 ммеля:  
 известняк <sup>сильно</sup> <sup>шпистый</sup> до  
 мергеля, <sup>светлосерого</sup> до <sup>серого</sup>  
 цвета с <sup>коричн.</sup> <sup>оттенком</sup> (прож-  
 ный?). Порода <sup>сильно</sup> <sup>обработана</sup>  
 илодами <sup>ходы</sup> <sup>двух</sup> <sup>размеров:</sup>  
 1) более редкие с диаметров 2-3 мм,  
 2) диаметром до 1 мм. Изв-к  
 имеет <sup>волокнистую</sup> <sup>микроюстевь.</sup>  
 Отмечаются <sup>фрагменты</sup> и трилобиты.

273,90 - 272,30 Аналогичной предыдущему (276,55 -  
 273,90) интервалу, только <sup>сильно</sup>

разрушенной при бурении. Имеет<sup>2+</sup>  
полуравновесный излом (редкорея).

272.30 - 271.95 Акаловитый интервалу 276.55 - 273.90

271.95 - 267.40 Известняк глинистый до сильномы-  
шистой, светлосерого цвета, металлы  
с зеленоватым оттенком, мелкодет-  
ритовой, металлы (особенно в  
нижней части) встречаются про-  
слоями (до 20 см) с тонкими (пирити-  
зированными) детритом. Изв-к не-  
редуется с прослоями мергеля и  
известнякового мергеля мощностью  
до 15 см, зеленовато-серого цвета,  
мелкодетритового. Контакт с  
известняком переходный. Из фауны  
отмечены брахиоподы, мшанки и  
трилобиты.

267.40 - 263.40

мергель зеленовато-серый, мелкодет-  
ритистый, мелкослоистый, металлы  
с полуравновесным изломом, с про-  
слоями изв-ка мощностью до 15 см  
изв-к светлосерого цвета, с зелено-  
ватым оттенком, разнодетритистый,  
среднеслоистый. Встречены брахио-  
поды, остракоды и трилобиты.  
Мергель металлы с коричневатым  
оттенком (железистый?).

263.40 - 262.80

Известняк тонкокристаллический  
средним мелко детритом, светло-  
серый с зеленоватым оттенком, толсто-  
слоистый с редкими прослойками  
(мощностью до 2 см) коричнегато-серого  
микрослоистого прослойку мергеля,

прослойки со слабо развитыми поверх-  
ностями, контакты с изв-ом  
относительно резкие. В мерзле  
а также в изв-ке встречаются  
ходы илогод (редкие) зеленовато-  
серого цвета, извилистые, диаметры  
от 1 до 3 мм. Встр. брахиоподы и металлы

262.80 - 259.80 Известняк мелкозернистый до сильно-  
мелкозернистого, тонкокристаллический, с  
редкими радиальнозернистыми детритом,  
светлосерого цвета с зеленоватой  
оттенком, мощность слоев 5-15 см.  
Изв-к с частыми прослоями зелено-  
ватосерого мерзля, особенно в  
верхней части интервала, мощность  
прослоев до 30 см. Мерзля неравно-  
мерно радиодетритивной, микро-  
до тонкослоистой. Металлы редкие  
малоизвилистые пиритистые ходы  
илогод диаметров 2 мм, особенно  
в мерзле. участков. Из фауны встре-  
чены брахиоподы, моллюски и металлы  
остракоды.

259.80 - 258.95 известняк аполосивый интервалу  
263.40 - 262.80, отсутствующим тонне  
мощные (3 см) перелистые прослоики  
(керогины), а встречаются мало-  
заметьные тонкие, до 1 мм, изви-  
листые илогод, заполнены керо-  
гино-содержащими мелкозернистыми  
известняками (особенно в верхней  
более мелкозернистой части).

258.95 - 256.10 известняк сильно мелкозернистый (срав-  
нительно однородный, только с

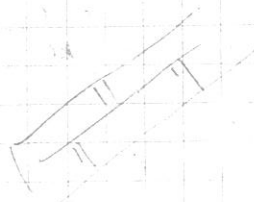
редкими прослойками, до тертая, 29  
тонкокристаллическими, относительно  
средними мелкими детритами, которые  
встречаются сплошными;  
среднемолевой, зеленовато-серого  
цвета. Встречаются брахиоподы и  
мшанки.

256.10 - 246.50 известняк <sup>40%</sup> сильно мелкозернистый, зелено-  
вато-серого цвета, с изредка и  
мелочками редкого мелкого детрита,  
среднемолевой с редкими <sup>мелкими</sup> прослойками (до 10 см) светло-  
серого цвета с зеленоватой оттен-  
ком, с редкими более крупными дет-  
ритами. Изв.-и <sup>предлагается</sup> с про-  
слоями мерзлей (до 50 см мощн),  
зеленовато-серого цвета, мелкими  
с полуравномерной изломою, с  
редкими неравномерно распределен-  
ными детритами. В мерзлеет.  
прослойках встр. часто тонкие  
извилистые ходы и гнезда (до 1 см)  
заполн. карб. материалом.  
На контакте с изв.-ом мерзлеет.  
материал имеет коричн. оттенок  
(слабо кероженный). В предлах  
последнего метра сильно преобла-  
дают мерзлеи. Местами в швах  
мшан. изв.-и встречаются белые  
с серым оттенком пятна диа-  
метром до 2 см, вероятно,  
фосфатные. Из фауны отмечены  
брахиоподы, мшанки, криноиды  
и редкие трилобиты.

246.50 - 244.70 известняк аналогичной толщины и интервалу, но мергелистые прослойки (более тонкие и более темные) отсутствуют. Переход от мб-об к мергелистым прослойкам постепенный.

244.70 - 238.75 мергель зеленовато-серого цвета с полураковистыми изломами, распадается на мелкие обломки. Отличается только единичные прослойки темного мб-а светлого (толщиной до 5 см) с зеленов. оттенком, с минимальным детритом. Мергель тоже содержит сравак. Мало мелкого детрита. Из фауны отмечены брахиоподы. В мергеле местами тонкие (2-3 мм) слабоизвилистые призматические ходы шведов.

238.75 - 232.30 известняк с частыми прослойками мергеля. Мб- и темнотой до светло-темной, светлее с зеленов. оттенком, до зеленовато-серого, мелкодетритистый, средне-слоистый, толщиной прослоев мб-а до 8 см. Мергель зеленовато-серого цвета до зеленого, местами до темного, в нижней половине интервала), с полураковистыми изломами, мелкодетритистый, детрит в виде шизг и мизогон, редкие слабоизвилистые овальной формы темные (фосфориты?) ходы шведов, диаметром до 4 мм. Из фауны отмечены брахиоподы (особенно бивалвные) и мшанки.



Мощность мергистых прослоев до 31  
30 см. Коктаиты с изв-кой  
относительно переходной. Прослойки  
изв-ка и мергиль имеют местами  
слабоволнистую поверхность.  
Известияк местами слабодроми-  
тизированной.

232.30 - 227.40 известияк пшметной, доломитизи-  
рованной, тонно- до микрокристалли-  
кесной, средне- до тоннослонетого,  
мелкодетритистой, светлосерого  
цвета с зеленоватой окраской,  
с прослойки зеленоватосерого, местами  
до темносерого мергиль. Мергиль  
с мелкими детритом, микрокристаллы,  
встрет. толщина 0,5 мм до 3-5 см.  
Поверхности напластования слабо  
волнистые переходы от изв-ка  
к мергиль относительно разные,  
частые тонкие (до 1 мм) прослойки  
темносерого мергиль, прослойки  
и микрокристаллы придают породе  
мелкокомковатую облик,  
из фации от мелко брахипороды  
и ливанки (преобладает). Детрит  
встречается гнездами. Местами от-  
мечены столометовые поверхности.

224.40 - 217.80 мергиль с прослойки известияка.  
Сверху зеленоватосерого цвета, разно-  
детритовой, местами с обильными  
детритом (прослойки и гнездами),  
широколистной, местами с побу-  
рановистыми изломами (с неясной  
слоистостью), детрит набито  
перитизированной. Мощность мергиль  
прослоев от 1 мм до 40 см.



Изв-к шихтовой, тонкокристаллической, 32  
доломитизированной, мелкодетритовой,  
зеленоватосерой, мощность прослоев  
до 5 см, в верхней части до 10 см  
переходит от изв-ка к  
мерзлым постельным.  
Верхние местами имеет коричневатый  
оттенок (окисленный). Фауна обильная,  
отличены брахиоподы, мшанки, ступ-  
бины 218, 95 появляются ступицы  
Puritoneta. В верх. части встречаются эхинофи-  
рии.

217.80 - 211.90 Изв-к с прослоями мерзля.  
Изв-к шихтовой до сильно шихтовой,  
тонкокристаллической, разнодетритовой,  
светлосерой с зеленов. (местами) окис-  
ком (в более ших. прослоях). Детрит  
триптизованный. В прослоях  
известняк пронизан крист. располож.  
слабовыделенными тонкими (0,5-1,5 мм)  
беловатого цвета ходами и шарами  
которые придают породе микроволст.  
структуру. Мощность прослоев  
изв-ка до 30 см.  
Мерзля зеленовато-серого цвета, тонкой,  
местами с полураковистыми изломом,  
мелкодетритовой, прослоями сфер-  
талий более крупный детрит. В  
мерзле тонкосерые триптизы, слабо  
выделенные прерывистые тонкие  
(до 2 мм) ходы и шарами.  
Из фауны отличены мшанки, бра-  
хиоподы, трилобиты и ступицы  
Puritoneta.  
В лит. 215.45 - 215.55 два детритовых  
прослоя мощностью ~1,5 см и 3 см.  
Здесь также отличена обильная  
фауна брахиопод.

В пределах вышних 2 м метров сильно доломитизирован / 211.80 - 211.90 мб-и сильно мшистой, голубо-кристаллической, разнодетритовой, светлосерой с коричнево-оттенком (железистой) с частыми мб-и ходами шлофов (былые, диам. до 3 м).

Kahelid ulmist komplektit väikesti poolist, et merel vähesel ulmest vahem selgema elemendil põhine selgema väikesti ilmselad intervalles

211.90 - 204.50 мб-и аналогичной предыдущему интервалу, и обладают мерлами и сильно мшистые известняки.

204.50 - 195.50 Доломит, первичная порода известняк мшистого, местами до мерла. мб-к тонкокристаллической, разнодетритовой, доломитизированной, плотной, толстослойной, поверхности наклонены ровные, детрит частично переизергованной, местами окремленной. мб-и светлосерой с зеленоватом оттенком до зеленоватосерого. Отмечены единичные прослойки с коричневатом оттенком (железистые). порода имеет сильно переработана ходами шлофов, ходы горизонт, слабо мшистые, тонкие (до 1,5 м), которые придают породе горизонтальную микрослой. структуру. ходы заполнены более светлыми, более карбонатным материалом. В более мшистой прослойке отмечены мелкозернистые мерла и разводы диам. до 2 мм. На м. 195.50 желтая мерла. поверхность перепада. Встречаются брахиоподы и Trilobites. В пределах нижних 2 м метров мб-к. Порода в общем мелкокавернозная, особенно в верхней части.

195.50 - 181.80 Доломит, первичная порода мб-и, тонкокристаллической, мшистой до сильно мшистой светлосерой до серого цвета, местами со

Alates nigarvest 181,80 m kõrgemale <sup>кити 165.50</sup> kairi jälle jgd.

слабым мелкозернистым отделимом, 34  
прослойками порога имеет слабо  
кристаллический оттенок (переливчатый).  
Разнозернистый, ввиду доломити-  
зации дегриг, расово окремленный,  
порода толстослоистая, каверновая,  
доломит каверн от 0,5 мм до 4 см).  
Местами тонкие периметры про-  
слоями домергата, серого цвета,  
мощностью до 1 см, придает  
породе тонокослаистую текстуру.  
Отделены темносерого цвета  
полупиритиз. пятна и разводы,  
диаметром до 1 мм, ходы шло-  
дов тонкого типа, или в пре-  
обладающие интервалах, но ввиду  
доломитизации они слабо сохра-  
нились, часто керолинов.  
Интервалы характерны тонкие  
прослойки дегригата мощи. от 0,5 см  
до 2 см. Фауна богатая;  
брахиоподы, трилобиты, криноиды,  
мшанки. В китий части  
еще спикуют Ругозоиета, фауна  
встречается богатissimi прослойками  
и часто группируется по классам,  
т. е. особенно брахиоподы, себеи  
криноиды итд.

<sup>китий порога изв.</sup>  
181,80-176,80 - доломит тонокослаистый до мелкокристаллический,  
плитчатый до сильно плитчатого, светло-серого  
цвета, с каверноватой или ситиватой структурой,  
с обильными, постоянно дифференцированными  
основкой крупными дегригатами, дегригатами  
тригизированными, реже окремленными. Порода  
имет толстослоистую отдельность. Текстура  
ввиду дифференциации имеет тонокослаистую  
текстуру. В китий половине интервала нагд.

стиглины трифизированные поверхности <sup>35</sup>  
 прерыва. Болье жекие на енедучих  
 гнущихся: 181,50; 181,45; 181,40; 180,60;  
 180,00; 179,65 (двойная); 179,25; 179,10, мки  
 жекие на мучиная: 178,60; 178,45 и 177,70 м.  
 По велич мтж. клетке трифизированные  
 пятна и разводи (вероятно трифизированные  
 ходы и мездры) гудм. до 5 м. Пов. прерыва  
 с карманам до м. 3 см и ефитовой  
 и мфелкацией до м. до 1 см. Ходы и мездры  
 плохозаметные, нередко они окружены  
 тонкой пленкой керотина. В этом мтж.  
 содержание керотина значительное,  
 только редкими тонкими прослойками.  
 Порода кавернозная до пористой, каверны  
 более крупные в нижней части мтж.  
 В верхней части мтж. порода более плотная.  
 Из фракции стиглины обволок брахиоподы.

176,80 - 167,80 - <sup>(мелкая порода известняк)</sup>  
 доломит, тонкокрист. мки микстий пем в предв  
 душем интервале, светло-серого цвета, местами  
 со слабым зеленоватым оттенком, значительное  
 мки мки содержание разноразмерного  
 детрита, детрит не трифизированный мтж  
 очень редко, пасто окруженный. Порода  
 тоже прослоями слабо проработана  
 млодами, но ввиду долгов они плохо  
 заметны, местами трифизированы.  
 Значительно больше пем в предвдушем мтж.  
 прослойках с содержанием керотина (с корн.  
 оттенком). Доломит кавернозный, обволок  
 каверны мелкие (в продном 1-2 мм), но местами  
 до 3 см. Из фракции стиглины брахиоподы и  
 мшанки. Фракция и детрит более равномерно  
 распределены в породе.



Aldisalt keita on tunduvalt  
madalareelium kui Põhja-Eesti ja  
aldse läänepool.

Intervallis 153,70 - 155,30 käärit  
kodu 70 cm okatava Di ja Di  
pünil(?)värvi tumide aktus millalgi  
kahtlane.

153,95 - 151,30  
2,65 2,20

37  
leidmise prosoiakami, в основном  
сосредоточен в ходах илоедов, реже  
тонкими (до 1мм) волевыми про-  
сойками. В основном ходы илоедов  
увеличивают, запоемы светлыми  
карбонатными материалами, чаще,  
до 5мм, ходы округлены пероги,  
материалом. Неравномерно в изб-ке  
наблюдаются тонкие (до 3-5мм в  
основном в пределах 1мм) <sup>волевыми</sup> мизонки  
и просойки темного серого перели  
(перогиной? биту мизонки?).  
Часто наблюдаются приподнятые  
поверхности перерывов с мощной  
пиритовой инфильтрацией (до 15 см),  
которые сильно переработаны  
ходами илоедов (диаметр до 1 см).  
Более мощные пов. перерыва на пуб.:  
159,45; 159,30; 159,25; 158,25;  
157,70; 157,30; 157,40; 156,40;  
155,90; 155,40; 153,95;  
Порода, тонкая, толистоюсетая,  
светлыми просойками перешитая  
просойки придают мелко-  
обилие. Порода мелко- до микро-  
кавернозная, каверны типа вы-  
щелачивания фаяны и детрита,  
Редкие брахиоподы и мшанки.

Трещинах доломит тонко кристаллический  
светлосерый, с небольшою содержанием  
мелкого детрита, <sup>(на сильно приподнятой)</sup> толстого листового с  
тонкими (до 1мм) темного серого до  
темнооранжевого цвета волевыми  
мизонками перели. Цветами  
наблюдается наклонная слоистость,  
(под углом 25°). В доломите про-  
сойки серого орто-детритного

до биоморфного доломита. Дре-38  
обладает крупный детрит. Детрит  
полностью призматизован. Мощность  
этих прослоев до 15 см. Цвета серо  
в них кава. Гальки светлосерого  
тонкокристалл. доломита <sup>диам. до</sup>  
5 см. В этих гальках <sup>кавы и доломита</sup>  
диам. до 3 мм ветря. детритовый  
материал. Состоит в этих про-  
слоях + волнистая, неровная или  
косая. В них также кава,  
толщина (до 1 мм) прослоев темно-  
серого мергеля. Эти детритовые  
более каверзные (от долей мм  
до 1 см), типа выщелачивания  
по фазе. Толщина прослоев  
таких детритовых прослоек:

153.70 - 153.80

152.30 - 152.45

В верх. части интервала кава  
прослоев зеленовато-серого мергеля  
(до 2 см) с волнистыми поверх-  
ностями наложения и с обломками  
детритового доломита диам. до 3 мм.  
Отмечены брахиоподы, личинки, гра-  
толиты.

151.30 - 151.05  
0.25 0.20

мергель серого до темносерого цвета  
со слабым зеленоватым оттенком,  
со слабым риджили прослоями (до  
4 см) и комками (диам. до 3 см)  
доломита. Эти прослои придают  
мергелю сильно волнистую микро-  
связную текстуру. Порода сильно  
переработана шибрами, кава 39 -  
полностью сильно детритовый карбо-  
натный материал, ридже

они заполнены илтиной доломитой,<sup>29</sup>  
основной диаметр ходов в пределах  
2 мм, местами до 5 мм. Мерзиль  
кавернозный, наверху мина выще-  
лачивания по фазе, diam. от 2 мм  
до 1,5 см.

Прослойки и поли доломита тонко-  
до мелкокристаллические с мелкими  
детритами (шпиритом), мелкими нагр-  
нами по фазе (брахиоподы и  
мшанки).

151.05 - 145.20

Доломит тонкокристаллический, основной  
цвет светлосерый (беловатый) с очень  
слабым желноватым оттенком, но  
в <sup>очень</sup> тонких ~~плотных~~ и  
разводах (менее 1 мм) распростра-  
няется фиолетовый цвет (шпиритом Fe).  
Доломит раздробленный, в основном  
мелкодетритовый, ввиду доломити-  
зации растворен детрит. Местами  
набл. прослойки белого доломита,  
в котором можно наблюдать  
тонкие (менее 1 мм) волокнистые  
прослойки и мшанки желновато-  
серого мерзиль, которые придают  
породе мелкую полумелкозернистую  
текстуру. Доломит средне- и  
толстолистовой. Порода кавернозная  
и пористая, каверны и поры  
по детриту и фазе. Диаметр ка-  
верн от 1 мм до 2-3 см. Более  
крупные каверны отмечены в верхней  
части. Стенки каверн покрыты  
мелкими кристаллами доломита.  
Из фазы встречены брахиоподы  
и чашепогоды (редкие).



E.

D<sub>2</sub>? O<sub>3</sub>?

Menit seidi O<sub>3</sub> kama  
puraugus, kuid tundub, et on  
ükski divon aga kes teab?

145.20 - 138.40  
3.50

Доломит тоннокристаллический, 40 светлосерый (беловатый) с крапинками, металлами и фиолетовыми пятнами и прослойками неправильной формы. В средней части интервала доломит более плотный до темносерого цвета (типичные доломитизированные породы раяк-вересной горизонты). Порода очень сильно наветренная, в основном крупная (до 5 см), стенки каверн покрыты мелкими кристаллами доломита. Вся фауна полностью растворена. Отличены только следы брахиопод и гастропод. Как исключение сохранились редкие стилолитовые поверхности.

138.40 - 138.20

Доломит белый, тонкокристаллический, металлами с полурасовыми пятнами и прослойками с серыми тонкими прослойками.

138.20 - 136.00

Доломит тоннокристаллический до полуофанитового, плотный, толсто-слоистой однородностью, металлами мелкокристаллической текстурой, метрокветный, преобладает светлосерый (беловатый) и темнокоричневый с фиол. оттенком тона. Пятнами, разводами и прослойками набух. красновато-коричневые и темного тона. Последние тона часто растрескиваются в виде колец пухляка. Порода металлами трещиноватая, трещины вертикальные. На поверхности трещин порода имеет светлосерый

с зеленоватыми оттенками цвет. 41  
Просеивали отмеренной меленькие  
каверны diam. до 5 мм, вероятно,  
типа выщелачивания по фазе,  
фауна не отмечена.

Дальше следуют амбры и не-  
наши девочки.

В. П.

Скв. Струкуле (у кладбища)

- 1335,0 - 1343,0 - 8,0 - аргиллит (гранулированной сланец) черного цвета, микрослоистый, с порфировыми пятнами. С фойкой гранулит, идущий проследом (до 2 мм) темноксерого алевролита. В нижней части (0,20 см) микробы органического вещества.
- 1343,0 - 1346,2 - 3,2 - микстевый мергель (карбонатная глина), зеленовато-серого цвета, распадается на мелкие обломки на раковинном изломе, в верхней части микстевые до 1 мм, слоисто извилистый шловог замедл. порфори
- 1346,2 - 1349,9 - 3,7 - известняк аргилитовый (сраб. глина) светлосерый, с сильно разветвленными прослойками и микробными известкового мергеля приходящими пересеченко до крупнокоричневой облик. Известняк содержит жемчужинки, тонкая порфировая пядьки и плекок (детрит?) и до 1 мм крупинки (моллюски?) (облик) известняком проследом <sup>сраб.</sup> известняк.

Klusselt kõige kõrgem ülemine kibelaarats on  
 need murgid vahetult int 1349,90 - 1351,25  
 Alumiinid 5 cm samikas lvk. tumelate väikeste (kuni 2 mm φ), okkadid?  
 10 cm paksune järgne intervall. 1351,20 - 1351,30.

$$\frac{S_1}{O_3}$$

Tegel. ooidid (kui allikad) esinevadki ainult selles  
 jämes ja toramurusega vahetult 1352,70 - 1352,90  
 makroskoopilised

(esiald. keskmiselt, pööritise dolomiidistatus) #42  
 makrel oimereki loogu murede kokku-  
 puresoo sroostena ja silegi vooorostena  
 Alveolaarne murelium (ümbrusest) pööritise  
 do zentrobato-seroo uveja, soodeme.  
 Verojato oprahtu, takase mpr.  
 puhta. Alveolaarne mpr. mado poodkava.

1349,90 - 1351,20 - eredovanne oprahtovana uvejeoob  
 ja murelium murelium.

1,30

Alveolaarne vooorostena oprahtovana mpr.  
 vana, no murelium murelium murelium  
 (ja murelium murelium murelium murelium)  
 murelium murelium murelium murelium,  
 s zentrobato-seroo uveja, soodeme.  
 murelium murelium murelium murelium  
 murelium murelium murelium murelium  
 murelium murelium murelium murelium

murelium murelium murelium murelium  
 murelium murelium murelium murelium

1351,20 - 1351,30 - murelium murelium murelium murelium  
 o oprahtovana murelium murelium murelium  
 (verojato murelium murelium murelium murelium)

0,1

1351,30 - 1353,80 - murelium murelium murelium murelium  
 murelium murelium murelium murelium  
 murelium murelium murelium murelium  
 murelium murelium murelium murelium  
 murelium murelium murelium murelium

2,5

murelium murelium murelium murelium  
 murelium murelium murelium murelium  
 murelium murelium murelium murelium  
 murelium murelium murelium murelium

laguni fatis,  
 Mõne raskuse kirjeldatav kompleks.

Alumise membraani küllaltki pidev

Alumise membraani sarnalt kiire <sup>hõõre</sup> kiire  
 kiire sarnalt 0,15 m

$$\frac{F_{II}}{F_{Ie}}$$

1363,80 - 1365,0

11,20

1365,0 - 1370,4

5,4

1370,4 - 1378,5

8,1

44

зеленоватого-серые прослойки и тонкие  
 маж. до 1-2 см, содержат вероятно  
 мажорит.

Флюксовая фракция очень редкая

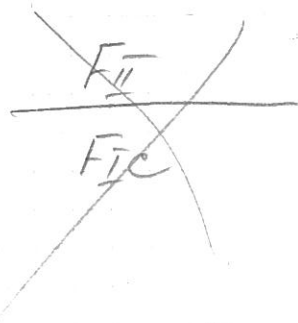
середчатые известняки и мерзели.  
 Известняки тонкозернистые, косяи микро-  
 слоистостью, серого до темно-серого  
 цвета, мажорность прослеив. изв. до 15 см в верхней  
 части, к низу мажорность известняков  
 уменьшается и белые прослойки переходят  
 на ш. 1360,5 м. ниже этого наблюдается  
 более пылеистые предкаменные тонны.  
 Мерзели преобладают в нижней части,  
 они темно-зеленоватого-серого цвета  
 с редким слабопылеистым/красным зерном.  
 Часто наблюдаются редкие переходы  
 от мерзели к изв., на границе тонко-  
 зернистым известняком слабо буржестая  
 пов. прерыва, дальше увеличивается кол.  
 термического погребения этого зикона.  
 В нижней части шк. наблюдается  
 тонкий слабо извилистый слой известня  
 заполненные нитями

мерзель пылеистой зеленоватого-серого <sup>цвета</sup>  
 распадается на мелкие обломки  
 с полураковинным изломом

известняк афатидовый светло-серого  
 цвета, мажор (в верхней части) зеленоватым  
 оттенком (вряд ли более пылеистый), рако-  
 вистым изломом, нитиизированными  
 нитями и разводами, мажорно они  
 не нитиизированы (следом как в тоннах  
 она нес. в. просл. шк. 1375,1 м).

Известняки сражаются с мелко вол-  
 нистыми прослойками и тоннами

dildiselt af. kompl. ilenises ja alumises osas minguljus  
 prolevalt häövub minnes üle kirjakes horisontaal sees kiht.



45  
 карбокатных ших (в верхней части) и сильно  
 глинистых известняков (в нижней части),  
 которые принадлежат породе колкватный  
 однок. В верхней части колкватный  
 мелкая, а книзу увеличивается.  
 мерли земляного-серого цвета, микро-  
 слюистые.

Почками породе далонитизирована.  
 Далеко. Глинистые прожилки карбоната, но  
 они редки.

Более тонко просл. карбон. ших (тонко, обсеи)  
 надл. в ш. 1370,5 - 1370,8 м.

Нижние известняки киче ших  
 мерль известковой, земляного-серый  
 в нижней части покрывается флюидовый  
 и коритивный ток, распадаются на  
 обломки с раковинным изломом  
 переход сравнительно быстрей.

1378,5 - 1379,0

0,5

1379,0 - 1380,5

1,5

1380,5 - 1387,2

6,7

мерль известковой красновато-бурый,  
 с редкими земляного-серого цвета почками  
 и разводами кварц до 5 мм, подураковинный  
 до раковинного изломом.  
 Нижняя часть разкад.

известняк афанитовый светлосерого цвета,  
 в верхней и нижней части земляного-серого  
 оттенком, мерли с желтосерым или  
 фиол. почками (микроас. ших?), глинист.  
 мер. ших отсутствуют, они в недрах  
 ридидиостимата кагид. е проследимы.  
 Колкватный и мелкоземный земляного-серого  
 мерли, которые принадлежат породе  
 среднеколкватный однок. В нижней  
 части тонко. мерли просл. до 20 см.  
 в самых тонких ших мерли  
 флюидовый (хал ка шихов каад).

Нижняя часть мерли мелкоземная  
 тонко просл. шихов каад

Юкестери

Alumise poole meetri pinnes on kiirim (huljane, vähe) afaniitid.

Юкестери

Фрака (переходный коллик)

слакы фрака

1387,2 - 1399,4 - мерцль известковий краенова-  
оурай (в пределях верхнего метр  
наблюдается проелойки (гобел) и дткн и  
разводе земляного серого мерцль).  
С пущины 1394,4 м подвмтотся  
првыи боле карбокатквы проелойки,  
мош. до 3-4 см, мащност "7нд. пакк"  
в верхней части мащност до 20 см  
и архдуется они "пакками" <sup>чтты</sup> и прмий  
мош. до 20 см. В проелойках мзв. очень  
тонкие (< 1 мм) извилистые болле мерцльче  
поде шведов  
Жилочная гран. по цвету доволето резкая.

1399,4 - 1400,5 - ~ мш. 1387,2 - 1399,4 м, только земляного  
серого цвета, пригование мзв. и  
мерцль в пределях нижечено 0,5 м  
болле резкая, мерцль боле митивий.  
Мащност прел. мзв. 2-3 см, мерцль  
6-8 см (это в пределях мащности 0,5 м).  
Наблюдается темные микроприованквы  
и пелки. Са 0,5 м воикс ола "мащност"  
Переход резкий

1400,5 - 1401,0 - переходный коллик к фракскому сланцам.  
мерцль темносерый с земляватым  
оттенком, ошу митозный, сильно  
обрабатанный асидом шведов диам.  
1-1,5 мм, в верхней части с боллтой  
фраккой трмлит и обезанковина обра.  
Переход резкий, откосителько.

1401,0 - 1404,2 - армилит (гранитовый сланец)  
перкого цвета, микроалометый до м  
1401,5 м. порода сильно обработана  
асидом шведов, диам. асидов остовчон  
1-2 мм, резкие поде до 5 мм, мащност  
ошм. пущины поде шведов  
очень резкие.  
Переход откосителько резкий.

1404,2 - 1407,8 - мерилы интустий зеленоваго-серого  
 цвета, с миктуриров. асбастом и мюсгов  
 3,6  
 диаметр 1-1,5 мм, наблюдаются прослойки  
 адуляникового, желтого (сизового)  
 материала (толщ. 1-2 см), сибито  
 обрабатанные асбастом и мюсгов (диам. до  
 2 мм) (прослойки асбаста). До отметки  
 1406,2 м эти прослойки более часты  
 и толще.

На м. 1406,0 м наблюдается прослойка  
 толщ. 20 см (керна 5 см) известняка серого  
 афатидового, с микзочками зеленого  
 мермала и серкою сланца, сибито  
 обработанная асбастом и мюсгов диам.  
 до 8 мм.

На м. 1407,0 м прослойка серого цвета  
 афатидового известняка с зеленоватым  
 оттенком.

1407,8 - 1410,7 - мерилы зеленоваго-серого до серовато-  
 2,9  
 зеленого цвета (содерже. мажк), в верхней  
 части содержат адуляникового (серкого)  
 материала, сибито сибито обработ.  
 асбастом и мюсгов.

Эти мерилы содержат прослойки  
 известняка, афатид. сибито сер до  
 земли серого цвета. Встреч. еще круп.  
 кварц. и просит. асбастом  
 поперечностью, последние особенно  
 в нижней части. Трава. ветви и веточки  
 и пучки, а также окаймлет мелкие  
 комки (похожие на пильки)  
 Двухметровая разра.

1410,7 - 1412,0 - изв. афатидовый известняк местами желтого-сер.  
 1,3  
 сибито мер. очень редкие и мелкие  
 асбастом высе. встречается только на высоте  
 (види. туманов ога. тиле. ривид. листе)

Aluminaes oras mugulad asenduvad lainjate pindadega  
 horisontaalseti vaheriktidega.



Kui af <sup>Kivim</sup> moodustab ulatuslikuma kompleksi  
 on ta hall üksikud af loka vahel <sup>ja mungula</sup> ~~õhust~~ kohal,  
 ümbrits veel <sup>oageli</sup> tumedama rohelise võõrdiga parkmetsaga 1-2 m.

1412,0 - 1412,5

0,5

78  
 Lad. moodustaja <sup>78</sup> ~~разветв~~ лянцуний ся  
 мизве муриний <sup>какой</sup> ~~какой~~ <sup>приматей</sup>  
 порода по микомковатый олимп.  
 Нидерланд фран. доволотно резкая

1412,5 - 1413,7

1,2

верхняя часть (0,4 м) - изв адр. с волнистыми  
 кристаллами (мощ. до 1,5 см) изв муриний <sup>какой</sup>  
 Виллетий части - муриний <sup>какой</sup>  
 с комками адр. изв, округленными,  
 размери и коллич. которых к мизу  
 уменьшается. Известняк содержит  
 шестовити. крупно трилобитового  
 гетрига  
 Дна м. 1412,5 м <sup>недалеко</sup> муриний <sup>какой</sup>  
 пятна и разводи <sup>вырабатываем</sup>  
 породы известняк <sup>какой</sup> ~~какой~~ <sup>какой</sup>  
 адритовом известняк с муриний и  
 мизонкаши муриний. Вероятно  
 нидерланд по верхнему <sup>недалеко</sup> прерыва.

1413,7 - 1416,2

2,5

средоватие <sup>бульварной</sup> ~~средоватие~~ <sup>бульварной</sup>  
 и ~~зелено-серая~~ до ~~серая~~ (муриний <sup>какой</sup>)  
 кристалловых <sup>какой</sup> ~~какой~~ <sup>какой</sup>  
 адритовых <sup>какой</sup> ~~какой~~ <sup>какой</sup>  
 адрит до 6-7 м. Вале <sup>какой</sup> ~~какой~~ <sup>какой</sup>  
 муриний <sup>какой</sup> ~~какой~~ <sup>какой</sup>  
 на м. 1414,0 (10 см), 1414,8 - 1415,2 м,  
 в последнем муриний <sup>какой</sup> ~~какой~~ <sup>какой</sup>  
 мощ. до 5 см; 1415,80 (5 см)  
 В муриний 1415,30-70 муриний <sup>какой</sup>  
 зеленой с муриний <sup>какой</sup> ~~какой~~ <sup>какой</sup>

Roheliste murglite sissevad onap. õhukesed  
hallikaskollakad kiiled, mis kohati on käiguloadesed  
Rohel. murglite on <sup>hõljuvad</sup> <sup>hõljuvad</sup> käiguloadesed (glaas go Tam)

kahe kilda vahel slandrom.

masseni silt?

Fauna järgi on ainult blüdeni sissevad kildad masseni

Blüdeni 1422,3 - 1424,7 m (fauna järgi)

79

серовато-зеленого цвета <sup>микролиты</sup> <sup>микролиты</sup> <sup>микролиты</sup>  
мелк. до 0,5 м, с пожелтением  
при выветривании в мергель. В изв.  
редкие раск. оежки (оелюжки)  
справа. Ост. слабо выраж.  
неясные ходы мшеров. Ветри.  
глаукозит редкими раск. <sup>раск.</sup> <sup>раск.</sup>  
пятнами. В этом мш. мергель  
силько карбонатный.

В верхней части мш. наблюдается  
в мергелях прослойки с темными  
крупными детритами триломит и  
срадиопод. Эти просл. с детритами  
наблюдается и в самой нижней  
части мш., но здесь преобладают  
детрит слезанковидных брах., харак.  
дизракт. слатцев.

1416,2 - 1419,2 - армилит (грануловый слатец) первый  
микромелкий, в верхней части с зерн.  
прослойками битуминозных мергелей  
и прослойки оежковидные ходы  
мшеров (зелен.-серого цвета) diam. 5-6 см.  
Из Франции сравнительно редкие гран.  
и много слезанковидных брах. Редкие  
пиритовые конкреции.

1419,2 - 1425,2 - мергель известковый зеленовато-  
серый до зеленого, прослоями битуминозными  
до карбонатного слатца  
с фракцией слезанк. брах. Эти прослойки,  
отмечены в мш. 1419,6-8, 1419,9 (5 см),  
1422,3-5, 1425,1-1425,2 м.

В мергелях <sup>0,50 м</sup> <sup>0,50 м</sup> <sup>0,50 м</sup> наблюдается комки  
верхней и нижней <sup>30%</sup> <sup>30%</sup> <sup>30%</sup> и прослойки  
(в нижней части) известняка микро-  
до средокрист. зелен.-серого до серого  
(в нижней части 0,50 м), детрита редки.

Roheliste murglite  
hallikaskallakad

*noor iselja*  
noor murgli  
kuu (õõng, arku)  
noor murgli  
noor murgli  
noor murgli  
noor murgli

*noor murgli*  
noor murgli  
noor murgli  
noor murgli

Lukuse üle. piiriks võiks olla 1432,0 m.  
Kuna kõrgemal pundub massiline detriit,  
võimeti faunistil andmed

Пла м. 1432,0 бетроається карбонатная глина  
с редкими мелкими глызками бшогуа моч. 5 см.

Пла м. 1431,7 MB-подобная карбонатная  
глина с глызками бшогуа моч. 3 см.

Глизилами. Боле точные просл.  
известняка сильно обработанного  
водами и мелом навл. в интервале  
1423,9 - 1424,4 м.

Первые просл. <sup>уль</sup> выявляются с глызками  
1421,2

В мерлима (особенно в верхней части  
интервала) прослойками обильный  
детрит трилобит и брахиопод.

Пла м. 1425,2 м глызками редкие  
глызками бшогуа (глызками мелкой глызкой).

1425,2 - 1442,0 -  
16,8

известняк с прослоями мерелии.  
Известняки скрыто-до микросветлый.  
от желтого до синевато-серого цвета,  
с неравномерно распределенным  
средне- и крупнозернистым детритом,  
который преобладает в <sup>основн.</sup> <sup>в верхней половине</sup> про-  
ватная, местами мелкие глызками бшогуа,  
крупново цвета (кукерсит?), которую  
между прослоями глызками мерелии  
откобинуется редкие, слабо развитые  
мощность слоев известняка в среднем  
8-15 см, реже 5 см.

Мерель земновато-серый до зеленого,  
микросветлый, основном известняковит,  
реже митический, с прослоями  
обогаченная детритом трилобит и  
брахиопод.

В интер. 1427,5 - 1430,9 м преобладает  
мерель (70%), моч. просл. извл. 3-10 см  
моч. прослоев мерелии 15-30 см, просл.  
извл. здесь всевозможные конков, мерель  
сильно митический.

Местами, особенно в верхней половине  
инт. в мерлима наблюдается бшогуа глызками  
прослойки сильно обработанного

мелко (диам. до 2 мм).  
Ходы млекопитающих наблюдаются в  
мерзлых и частично в известняках,  
они заполнены более карбонатным  
материалом диам. до 2 мм (в верхней части)  
и до 1 мм (в нижней части).

Мелушки обитали в значительн. в  
мш. 1425,2 - 1427,0 м как в известняках  
так и в мерзлах. Более явствен  
поверхностная прослойка метаболитно-  
подобного мерзла в мш. 1426,5 м толщ 5 см

1442,0 - 1464,9  
22,9

известняк скрутокрыт, мелкобато-  
сферий, с редкими (редко) неравномерно  
распределенными разномасштабными  
дуридами, мелкополучковатого  
(линовидного) осадка. Колковатое  
осаждение тонкими (4-3 мм) вальцевидными  
прослойками и мелкими закладочными  
мерзла, наблюдаются и более  
мелкие прослойки фелтосерого  
(мерзла) (ситуационного), более явствен  
прослойки которого в естественных условиях  
1448,0; 1449,9; 1450,9; 1451,8; 1465,3  
толщ. до 3 см с осадками млекопитающих и  
осадками грант., контактно с изв.  
разн.

Большин прослоек мелкобато-сферий  
или ситовидных мш. в нижней части мш., толщина  
их до 15 см.

В изв. особенно в верхней части, мш.  
наблюдается ходы млекопитающих запечат.  
более крупным карбон. мат. диам до 2 мм

В известняках часто наблюдаются  
некоторые мш. по поверхности, а над  
этими <sup>поверх.</sup> мш. окаймленные прослойки  
диам до 2 см, более явствен мш. 1464,2 м.  
Кроме того мш. с мелкими

C II  
-----  
C Ie

н/г. 1471  $\frac{\text{aseri}}{\text{kunda}}$  piiripiirind

mitalates kirjeldatud  
Lühendatud

ei ole mingulgas

valhov / laterp väga sivaline 15.25 m.

Ordovitsiumi koogi parkus ~  
Parkus ilmselt dataid.  $\frac{1525}{1351}$   
174

краснобато бурый цвет каптодаде се  
в ил. 1449,6 - 1451,6 м (п/уна), 1458,5 -  
1464,9 м (п/уна и красноткати, редкити)  
жа бурый красноткати комплкс  
двойной (или больше) турбулентиров.  
пов. перерыва.

1464,9 - 1482,0 - изв. краснобато-бурый, с зел. сер.  
7,1  
прот. п/уна и красноткати (редкити).  
Местами п/унакомков, <sup>известков</sup> до 10 м толщины, с оскв. редкити  
детритами. Нижн. гр. по цвету сравн. редкая.

1482,0 - 1486,2 - изв. м. до слабо мик., зел. сер.  
4,2  
микрокрист., с прослоями более  
темной мергели (вероятно селит.)  
в ниж. части с оск. фр. турб.  
Нижн. гр. редкити перенос.

1486,2 - 1493,0 - микрокристальный комплкс мик.  
6,8  
изв. (сильно) и мергели, п/уна цвет об  
основн. микри. Транз. сравн. редкая

1493,0 - 1502,5 - зеленобато-серые <sup>известков</sup> мергели средкити  
9,5  
дур. и фр. п/унами. Прот.  
сильно мик. изв. <sup>3-4 см</sup> редкие  
границы оск. редкие

1502,5 - 1535,5 - мергели известковые, краснобато-  
33,0  
дурые с прослоями зел. серых  
микрокрист., п/унакомков известков  
мощ. до 15 см, прот. изв. более  
часты до м. 1518,0, микрокрист.  
Переход постепенный

1535,5 - 1545,15 - карбонатная глина, обладает  
9,65  
зеленобато-серый, редкие краснобато-  
бурого и фюльурового цвета, микрокрист.

— 0 —  
Höglund

Adze vāli (Stirnas N°18)

53

| sūg.          | kaoti N° |       |
|---------------|----------|-------|
| 858,6 - 863,4 | 1        |       |
| 863,4 - 868,2 | 2        |       |
| 868,2 - 874,0 | 3        |       |
| 874,0 - 878,7 | 4        |       |
| 878,7 - 883,3 | 5        |       |
| 883,3 - 889,5 | 6        |       |
| 889,5 - 893,5 | 7        | (4m)  |
| 893,5 - 897,5 | 8        | (4m)  |
| 897,5 - 901,5 | 9        | (4m)  |
| 901,5 - 905,5 | 10       | (4m)  |
| 905,5 - 909,5 | 11       | (4m)  |
| 909,5 - 913,3 | 12       | (3,8) |
| 913,3 - 917,3 | 13       | (4)   |
| 917,3 - 921,3 | 14       | (4)   |
| 921,3 - 925,3 | 15       | (4m)  |
| 925,3 - 929,3 | 16       | (4m)  |

| str.           | karsti Nr. |
|----------------|------------|
| 929,3 - 933,3  | 17         |
| 933,3 - 937,3  | 18         |
| 937,3 - 941,4  | 19         |
| 941,4 - 945,4  | 20         |
| 945,4 - 949,8  | 21         |
| 949,8 - 954,1  | 22         |
| 954,1 - 958,4  | 23         |
| 958,4 - 962,7  | 24         |
| 962,7 - 967,0  | 25         |
| 967,0 - 971,3  | 26         |
| 971,3 - 975,6  | 27         |
| 975,6 - 979,9  | 28         |
| 979,9 - 984,2  | 29         |
| 984,2 - 989,0  | 30         |
| 989,0 - 994,0  | 31         |
| 994,0 - 998,0  | 31         |
| 998,0 - 1002,0 | 32         |

54

| str.             | karsti Nr. |
|------------------|------------|
| 1002,0 - 1006,0  | 33         |
| 1006,0 - 1010,0  | 34         |
| 1010,0 - 1014,8  | 35         |
| 1014,8 - 1019,0  | 37         |
| 1019,0 - 1023,4  | 38         |
| 1023,4 - 1027,8  | 39         |
| 1027,8 - 1031,8  | 40         |
| 1031,8 - 1036,10 | 41         |

S  
O<sub>3</sub>

- ~ 7m - must kilt
- 1,10 - rohekashall mergel
- 0,60 - punant mergel
- 1,30 - helehall, rohekas mergel, alum oras kompaktsam

889,40-889,46 Uzb. euro. gonomituzup. kumpro-  
ar. nupituzupov. Temno-ser go tipu.  
ustreca c totumini go 1mm nyo endo-  
zuvirov. serov. nafermanas.  
Ojuzumux kotup. nuputa - guam. go  
5mm.

889,46 - 890,10 Uzb. <sup>eurora</sup> gonomituzup. neravaneyvii  
ibey. (Duroleazovo) ustreca. 15 m. 889,80 -  
889,95 kadn. proev. Tamnozaveti. nup-  
kua. vortmevne viprovtua no polvrek.  
vradu. Mejavnu c nupvnuh otpro-  
vrodvone nuzer nuzbeyvaka

890,10 - 895,3 Lamps utis nupvup.  
Uzb. omigobvii vkapvobvii, duvoro ubo.  
nproavovinu (osod. b vep. n.) <sup>serozvno</sup> Belinskogo -  
evoro nupvnuh mony go 3mm.  
b m. 890,6 - 890,8 sozervocat nuzer  
zuvn. serovo nupvnuh mony go 8mm.  
c m. 890,8 keruz 5 go 10 cm kadnuz.  
ovno tonkue go 1mm rovnuh vpoai.  
Temnoevoro c kopvovnevovom otvokom  
nproevoviku. Razmepu omigob  
vobvnuh nmenovavta k nuzy no  
vavgo kadn. vepvovavne <sup>vnoovvovv</sup> (vuzvovvovv  
n nupvnuh omigavnu. Bove mony-  
nav vpoev. Kpynk. omigob b m.  
891,5 - 892,75 m.

C m. 894,9 omigob vrapvuvvnu  
otvovvovvovv. Kadn. vuzvoni nupvnuh  
vnu nuz. (uzbeyvobvii nupvnuh).



895,3 - 901,5 - <sup>56</sup>перидоватие мерелий (~70%) и  
известняков (~30%). Мерель ситивато-  
серого, метални зилковато-серого  
цвета, распадается на мелкие обломки.  
Мощность прослоев мерелий от 0,5 см  
до 40 см.

6,2

Известняк серого до темносерого  
цвета, тонкокрист. мелкокристаллический,  
метални с оловни пылевидными про-  
слоями (с оловни пылевидными переломами).  
Мощность прослоев изв. от 1 см до  
6-8 см. Метални осадочно-веретени  
части и кристаллической части  
части и осадков зеленов. мрамора  
зилковато-серого цвета, кварц. 902-3 мм.  
В верхней части эти прослоики  
содержат много мрамора, часто  
мелкокрист.

Переломы между известняками  
и мерелиями довольно резкие.  
В нижней части в известняках  
на мерелиях пов. много брашно-  
под.

901,5 - 906,5 - в общем аналогичное перидоватие мрамору  
895,3 - 901,5 м, но породы <sup>более</sup> <sup>плотной</sup> <sup>и</sup> <sup>карбонатной</sup>  
5,0  
переломы изв. мерелий довольно резкие.  
Мерель здесь прослоиваются зилко-  
вато-серого цвета.

906,5 - 912,70 - мерель известняковой в общем зилковато-  
серого цвета, прослоиваются <sup>тонкими</sup> <sup>до 1 см</sup> <sup>и</sup> <sup>разведаны</sup>  
6,2  
метални содержат темносерого  
(сильно темносерого) мрамора.  
Сил. 914,5 м подв. являются тонкие (до 1 см)

прослойки желтого цвета мажорит  
(сика арвал, ст войс длака. С-шодловска  
Kudrovik), мелкие зилт. пелла  
окружае и фауну.

В выш. 908,0 - 908,5 м надл. некой  
прослойки известняка (сачи елима интеро.  
стага)

Мергель полуправильный изломан.  
Из фауны отмечены в верхней части  
ленг. брашногоги, в нижней части  
скелетный остракод. Встречены редкие  
водоросли?

В приделах нижних 0,2 м надл.  
филл. и коринтевые прослойки  
и пелла.

$\frac{F_{II}}{F_{IC}}$   
jonstop

912,70 - 929,0 - мергель известковый красновато-  
коринтевого цвета, в приделах верхней  
0,3 м цвет более коринтевый, среднотонкий  
В выш. 917,85 - 918,45 м мергель желто-  
вато-серого цвета, в верхней и нижней  
части (15 см) с красновато-коринтевыми  
пятнами, следующие 40 см филл.  
цвета, а под ними до 1 м мелкод.  
окаймленные желтовато-серой и желтой  
В нижней части на м. 928,3, 928,70 и  
928,85 м прослойки желтовато-серой  
мергеля (более карбон. члн в верхней  
части) толщ. 903 см.

С м. 924,0 м подвздошная просл.  
(толщ. 905 см) (решки) красновато-  
коринтевого известняка сибир.  
образованные подати мелкод. Как  
то мергель/изв. довольно редкие

Ummekuloni kompleks karbon. fats.

fjaka kilt

929,0 - 930,3 - <sup>~70%</sup> периодование известьняков и мергели <sup>~30% - 58</sup>  
1,3 Мергель, зеленоватого-серого цвета  
получающийся изломом, мелкозер-  
нистый мергель с одного мм до 15-20 см.  
Известь как светлосерого (беловатого)  
цвета скрывается (помаза)  
Тонкими балочками прослойки и мелкие  
мергели в известьняках обусловливают  
мелкополуполосчатую текстуру изв.  
Переходы изв./мергели - незначительный резкий  
переход.  
На м. 929,9 м прослойка мергеля  
зеленосерого цвета (бикумозный).

930,3 - 930,9 - мергель бикумозный (неравномерно,  
0,6 зеленоватого-серого до зеленосерого  
с корри, отп.) цвета, моч. более мел-  
прослойки до 2 см. Эти более мел-  
прослойки сильно обработаны корри  
мелко до 1 мм, редко 5 мм  
(нега, как в fjaka kilt)

930,9 - 933,6 - армилит мергели (гранулометрич. слабее)  
2,7 В м. 930,9-931,3 и 932,15-932,8 м слатень  
более мергелистый зеленосерого цвета,  
в верхней м. (930,9-931,3) много корри  
мелко до прослойки. Корри мелко до  
двух типов гран до 1 мм и гран до  
5 мм. В нижней части тоже (до 10 м) грану-  
ляция сень корри/мелко до (raminti on vaska  
kõige tihed. kõige oluliselt osa).  
С м. 932,80 до 933,3 м на поверхности  
напластования много мелкозерниста  
гранулоз и гранулоз. гранулы м. до 10 м  
из фактич гранулоз. На нижней гран.  
переходности незначительный.

933,6 - 934,45 - мергель зеленоватого-серого цвета с корри,  
0,85 отчасти, в виде мелкозерниста, в верхней

каеји (~ 10 см) уште бијучиткозиви, ни же  
экои мубити корн/ блу. мајерман.  
окаим. вају только ходи мледов/ гуам. эжа  
ходов до 1 см, емерели так же ходи  
мледов (ардише) гуам. до 2 мм

Пла м. 1933, 75 и проселника земл. - ср  
извешка мац. 3 см, с поверхностно  
прерува (мригузирванка)

Kuip alle tüki õigavus pole miidugi  
kindel.

Унижені грашкы мришь боле  
рваный, с желобатым стенок  
(меадитотин?), слоды жкбам  
отлетит.

Верхход резки  
934, 45 - 935, 10 - изъ макшын, доломизированный,  
с резкими калитками гуам. до 5-8 см  
заполн, полужидким биучитом или  
желобатым биучиткозиви мацри-  
отом (особенно в средине каеји ит.)  
там же и емерели горизонтальне  
протекли мрижа мац. до 5 см, мрижа  
так же емерели в виде мликой вкрапи.  
Поверх каеји каежития суржего -  
волжееил. Вероятно между просл.  
изъ (мац. до 12 см) бонит и просл. земл. -  
ср. мерзля, но оти не сократились  
Пла и об. каи лаевовашия распроегр.  
и плаукотин (особенно в верхний полв.  
ит.)

935, 10 - 937, 30 - мришь (итиешый?) каходитя в душке  
в виде мликошлестия, емереловато-аро  
до 1 см коаро с корнкобелым стенок  
мрижа, боле глнкий мриж ошелобки  
биучиткозиви мацриотом, кождоий  
ветри. Вероятно проселани, особенно

see disk maks olena selle  
kompl. algul

erinev. mahtel. vähe  
eluviseid, peam. kompaktsuse  
rohke faunas ja lük.  
vahel. vahetuse poolest

masseni kilt

Желтый, блуждущий мажорант  
окаймляет тонкие слои илового. Остатки  
такого иловых приливы (шириной -  
зироватные) илового кварц. до 2 мм.  
Наблюдается редкие прослойки (мош.  
до 12 см) зеленовато-серого илцевого  
мелкокрист. изв. верятого долом.  
Контакты с мермилл редкие, окаймлен-  
ны плаукобитом, поперечности просл.  
изв. слобоватные. Наол. прослойки  
долом. мош. до 3 см.  
Фауна в изв. и мермилл еривеульи  
редкая

937,3 - 938,8 - <sup>серовато-зеленый</sup> мермилл (зеленовато-серого) цвета с  
белой фауной брэд. трим. ит. 9. а  
также гермилл, мермилл илцеви  
(е. о. илцеви илцеви, маши, илцеви,  
интервалли, и тунду оловат кар. илцеви).  
Вит. 937,60 - 30 м вперемежку просл.  
зелен.-сер. илцеви, мелкокрист.  
известняк мош. 10 и 7 см. Переходит  
в мермилл. У контакта (верятого)  
в мермилл илцеви содержится бит. маж.

В мермилл наол. метричные илцеви  
окисл. илцеви и долом (прямые)  
иловый, желтый, илцеви, кварц. до 5 мм  
Наблюдается контакты с долом еривеульи (иловит,  
938,8 - 942,2 - армилл мермилл (гранулометрический слател),  
микрокристаллический, до 1 м. 940,8 м слател  
карбонатный, часто с долом иловый  
закон 14. Мермилл (вечный, илцеви, илцеви)  
мм бит. маж. (кварц карбон. илцеви) кварц  
2-5 мм. Кюйге карбон. он ит. 940,30-30 ја.  
Кюйге илцеви 20 см (не он бит. илцеви,  
алюминий контакт поле илцеви).  
Контакты илцеви редкие переходит.  
Из брэд. : брэд. (иловит, илцеви), брэд. и остр.

көлдөн аяқтас іккі пұтінт  
пұтас блідені лідол.

блідені блк. вахк.

пұт. дитр. ја. МВ вахк.

942,2 - 943,0 - мерилс извежковий <sup>е дурр</sup> сурважо-зелетного  
цвета, в верхний части <sup>0,20 м</sup> слабод блт.  
(скорид. дурркам), эта часть (0,2 м) елисто  
обрабатана подалми мледов сурважо-  
зелетного цвета (диам. до 2 мм), ниже этого  
часть. более рыхле подал, которе блт.  
диам. до 3 мм, к низу количество их уменьшается.  
По величине и блт. тонкие сурважо-  
коричневые пластки (блт.?, пур.?), мизо-  
важные и слабо извилистые. Пуритизирова  
доло мледов (крупные) диам. до 2 мм.  
Из фракции отмереве блрал, трим., осе.

943,0 - 945,05 - передоватне <sup>40%</sup> извежков и мерзелии. <sup>60%</sup>  
мерилс сурважо-зелетного цвета.  
извежковий, с рыхлыми подалми  
мледов околупривные синеважови  
мелкокорас. пуритом (диам. 1 мм), е  
дурритом, в нижетий части дуррит  
преобладаюи, и мледов рашад көлдөт мө  
шлүмис интервалли, кид өтөтөт, паша луги  
пұт. и сикә кидөтөт. Мөзкөтөт проливев  
мерзелия от 3 см до 40 см.  
Извежкя тонкокрет, мителетий  
зелетоважо-серого цвета, е не делетили  
более светлыми подалми мледов диам.  
до 2 мм, в нижетий части оти более желтые  
(по сравн. с изв.) Мөз. просл. изв. 2-7 см.  
Контракти миз/мерилс в верхний части  
пожелтене, а в нижетий 0,80 м более  
рыхле.

945,05 - 949,8 - передоватне <sup>70%</sup> извежков, <sup>>20%</sup> мерилли и  
м мизодитототот (<sup><10%</sup>)  
Извежкяки зелетоважо-серые, мителетие,  
мелкокрет, дурритовые (пуров. мелкий),  
окол 50% дурр. пуритизироваанный  
Мөз. просл. изв. от 3 - до 10 см. В нижетий

и в верхней части кабли рудные (сравнительно) ходы  
 иногда (более светлые). В нижней части  
 ходы иногда имеют до 6 м светлого  
 а иногда темные глиносерый или карбон  
 или железистый материал как и в Шварцберге.  
 Местами зерк.-сер. до глиносерого,  
 иногда, по изобилию до бел. с богатым  
 гетрином (неравномерно). На это  
 в мериле (особенно в нижней части)  
 видны зерна и пятна плаукопита  
 (светло-зеленый)

Клад. провалы от почин  
 на суг. глубинах:

1. 945,2 светлосер. с слюдой
2. 945,4 сер. с плотным пом. ок. 10? см.
3. 945,75 - 80 закнов. ср. с рудной слюдой
4. 946,10 - 40? белой с сероватым оттенком  
много слюды.
5. 946,60 - 72 белой с темноватым оттенком  
много слюды
6. 947,10 на поверхности мерил  
мелкий плотный
7. 947,34 - 40 закнов. серый мерилей,  
с рудной слюдой
8. 947,65 - 70 мериль закнов. серый со  
слюдой.
9. 947,83 - 86 тем мерилей тем  
предыдущей.
10. 948,10 - 30 аналог. с предыдущ.
11. 948,50 - 60 аналог. " " , но  
меньше слюды
12. 948,80 - 82 аналог. но слюды больше  
чем в предыдущей.
13. 949,50 - 51 плотной светлосерой  
с коричневатым от. с очень  
рудной слюдой.

$D_I / D_{II} ?$

Kukruze lade  
murim nafta nivaldus

103  
Мелкие ирисовидные прослойки МВ рас-  
падаются на мелкие обломки  
Коржакимитабиты, с изв. и меридиан-  
ными.

Коржакимитабиты между изв. и мер. отходят  
до базального прослоя, слабо волнистые  
по величине ит. (особенно в нижней и  
верхней части) каол. корит. до Тилко-  
корит. цвета битуменозного.

949,8 - 958,3 - известняк светлосерого до серого цвета  
с мелкозернистым эффектом, с неравномер-  
ным распределением зерна, главным  
образом мерицизованным, сильно  
обработанным водными массами круглые,  
диаметр около 1 мм.

Известняк характеризуется с прослойками  
серого до темносерого мермеля, с мал.  
обр. мер. зерн. микросл., круглые более  
светлые прослои очень редкие каол. Тилко-  
серые плоские прослои с широтой до 8 мм.

С м. 958,0 м отмечены очень редкие  
мер. чешуйки диаметр 5-6 мм.

В верхней половине ит. неравномерно  
каол. прослои мелкие (вероятно и более  
0,5 мм) мелзернистые оолиты, также от-  
мечены <sup>(только в ит.)</sup> скелетные желтые оолиты  
более значительные скалелистые оолиты  
в ит. 950,30 - 950,80 и 952,50 - 953,70 м  
В нижней полов. ит. отмечены только  
скалелистые низкие оолиты.

По величине ит. каол. битуменозного  
по характеру, по оолитам? по поверхности.

Из фауны брах. Тил. ит. ит.  
Ammonites podus ussiki, Libyjakinita полкем  
мощность просл. мермеля 2-3 см, мощ.  
просл. изв. до 10 см.



(skärlof) niqavusest 979,50 m võiks võtta  $\frac{C_{1c}}{C_{1d}}$  püük

püük ~ 6-7 mm paksume kiht on kollakas  
 samuti on 10. noosakaid laike ja kihi keski-  
 kuni 50 cm püükist niqa vajama (võib-olla ka tekst.  
 tekst. ilme võrgu veidi püükub sellest ka  
 tasumist niqaval 70 mm paksumale  
 võrgu vahel, kuid vaherihitiolena esialp  
 vahaku tekstuuris.

958,30 - 982,70 - известняк, темно-серо-го скрытокрист. (кальци-  
 тоид), с бл. серого цвета, в мерзлоте  
 прослойках зернистой-серого цвета,  
 до 1 мм, прослойки иногда  
 мелкодоукалчатого оттенка.  
 Как бы то есть отучебная, то же  
 (мощ. до 23 мм) вальметами и  
 разбивающимся прослойками и  
 т.д. известняк мерзлого  
 сильно или известняк зерн.-серого  
 цвета.

Прослойки изв. (мощ. до 20 см)  
 разбитые, просл. более, мутно-белая  
 (бл. бл. шурфов мурги lamellid on  
 hal tihedamalt) мощ. до 5 см. 7 м  
 просл. в верхнем части, часть сильно  
 обрабатываемая долами мурги (φ ~ 2-3 мм)  
 (кварц, титан, урик).

Еще, над kõvemas vaherihitiolis  
 tihed. vahaku püük, qerised. Alamy.  
 osas med rihised kohati püükidistumata.  
 Süg. 971,0 m madalamal murgidamad  
 vahik. paksumad, tumehalli värvi sega  
 vahika teemiga

В мурги. 967,0 - 974,0 м берли токкул  
 до 2 см прослойки мурги, коглас  
 мурги, магурманна (мурги, ердас)

Сüg. 979,50 м мурги, пюük, põhjust  
 мурги, vahik. paksum kuni 5 mm

В мурги. 963,0 - 963,60 м мурги (φ 1 см)  
 ружке красноватые и черные, мурги  
 Alamy 1,5 m püük samuti φ 1-2 cm,  
 ружаканд лаки.

Alamy kõvemas osas kinnim sageli  
 kavernoosne (dolomidist? tihed. dolomidist-  
 ja loji pole vähe), kavernoos poolredel  
 bitummen.

selby

võrgu muudatus diskil 985,0 m võiks olla piir  $\frac{C_{16}}{C_{19}}$   
As. platyurus (mõõgavusel 985,15

?  $\frac{C_{19}}{B_{III}}$  987,55

982,70 - 983,30 - нейтральней комплекс порода  
преобладают и изъёмом красно-  
ваго-коричневого цвета  
извежняк, миктежы, микро-  
криты, дебрижесты, твёрже  
микондроконкретный.  
Комплексы обученная про-  
слойками (валунными, разветвлёнными  
и мезомы из! меридиан или  
сильно или извежняк поиз-  
от доли мм 90 см.

983,30 - 987,50 - извежняк красноваго-коричневый  
"шака" типичи текстурная, миктежы,  
микрокриты, дебрижесты (ка <sup>важн.</sup> ~~редк.~~ <sup>важн.</sup> ~~редк.~~ <sup>важн.</sup> ~~редк.~~)  
На м. 985,0 и 985,50 м надм. (90° <sup>важн.</sup> ~~редк.~~ <sup>важн.</sup> ~~редк.)  
нов. перерыва (нейтрального цвета).  
Кирпичи илених осас, ерик ка ~~рохва-~~  
halle loike, иккитид ~~ва~~икитид ка  
кискитидс ja aluminis osas.~~

987,50 - 987,75 - извежняк плотный, нейтральный,  
(верхней каеги в предделах 7-8 см  
сверловерой с красноваго-коричневыми  
изъёмом, илени ja alumin osas, хилодам  
ринакарпийн иккитиде ~~ва~~икитиде  
helihallide loikudega.  
987,60 м ~~нига~~мисст, стилолит ~ 1 мм  
ракити ~~нига~~ли ~~ки~~мега.  
Сиз. 987,55 ja 53 м 90° ~~тидисту~~мид  
каккитидиск, mille pindadel glauk.  
Тажитиде ~~нига~~мис каеги 1 см.

987,75 - 993,65 - извежняк красноваго-коричневый  
микрокриты, миктежы, с орава ~~нига~~мис  
дебрижесты, типичи, кирд, миктежы.  
helihallide ~~ва~~икитиде ~~ка~~еги, кирд  
текстурная, ~~ло~~икитиде ~~ка~~еги ~~нига~~.

9980m küllalt  
alge kollakas disk

993,65 - 999,0

ulatub horva 3cm. Alum. ja ülalms  
osas üksteisid (kuni 5cm Ø) põhikas-  
hülle lorki.

с фронт. отенком  
узб красновато-коричневый, очень  
плотный, при 2-5 см надм. сит.  
пов. покрывае мршмегой млеккой  
молс. фф 1мм., сфреленв оскв рогкал  
земл.-срвие пвчна и просветитки  
Виз фронтн отенко, маузм трит.  
Отзв. тэкокрмет. с срвн. прдкун  
дв рмтам. (Eritusluljakini Robertsis)  
Kamp. pürid on väga ülminkulised

999,0 - 1001,20

узб. ~ кикет. гает мт. 987,75 - 993,65  
(alumiselt osale just üksteise kõnnate  
vahel. isinimis peolust)  
Süg. 1001,15m gotilise disk, sellest  
~ 2cm madalamal terie kõrgem disk.

1001,20 - 1003,10

узбеймяк ебейносоро убеја с злнк.  
отенком, тэко до млекокрмет. мадо  
мшмегой

В мт. 1001,65 - 1002,50m распротр.  
сметанный тум ткечурн (от кукруза  
мургошнас орас рендусик ја рнд. дидр.  
ning tumedamad murgl. vahel, ulaku  
tühri isoleeritudavad ebakorrap. diskid  
ja ja kivim pedaf. isoleer. vahelisi si).  
Müjäänid int. орас kivim on  
tekstuurilt variome kundaga ainult  
hall ja saju tihedole pumajle  
Ajlenist ja alumisil pürid umbes 10cm  
ulatusest kivimis on pumakad lorki.  
Daga hajusalt üksteisid kileda glauk, pemi teri

1003,10 - 1006,00

пикакастумин, тунгл. лавинате мшк  
кивим (квжак.) тугеват замкас,  
манаст пурманд тиккидес

Mõningad väikesed hümed  
allasamuse murgiga segamuse

Enamasti on nende karbon. vahel. ülem.  
pinnad kaetud gōtitsa distorgo (gōt. inpt.  
paksum kohatisinegi kuni 10 mm.

Мурлы крапиво-коричневый  
извежковий, в шестей пород. шитней,  
с м. 1030, 40 м в фмолжовою стт.  
и берояно ооле шитнейю. Проис.  
мурлы мору, 90. 50 см. Sellis mōl.  
osps on rohkesti punakaid usik. f kuni  
1,5 mm.

Selgemad distorgo (enamasti gōt.) on  
järgnevatel niigamustel: 1027, 90; 1028, 00;  
1028, 15; 1028, 18; 1028, 42; 1028, 60; 1028, 68;  
1028, 75; 1028, 80; 1028, 95; 1029, 40;  
1029, 50; 1029, 63; 1029, 88; 1030, 17; 1030, 20;  
1030, 27; 1030, 40; 1031, 20; 1031, 28; 1031, 45;  
1031, 50; 1031, 70; 1031, 77; 1031, 79 ja 1031, 80.

4  
1031, 90 - 1041, 00 - Мурлы шитнейю 90 мзб. шитней  
зелковато-серн с шитнейю  
стеккан (плен шитней), 90 м.  
1033, 0 берояно ооле мору, шитней.  
Крапиво-корич. глеча. Едани шитней  
пунаканд ja шитней лайке, ка коллоид  
нигамусен, 1037, 0 м  
Мурлы шитней. 3 м шитней, шитней enam  
карбонатсмаид vahetike (manivahen  
puhas mergel).

Faun. jäin. graptol. fragm. ja piiridist  
küllaltki murgid usikõike  
Kohati kinnis ka bit. (kilda) mat. jälgi.

Glaukopitne kivim on muuimisel ilmselt kaduma  
lõinud ?? (Sugnis enim talvini jt. Hoje marga zukudis.)  
Karbon. sissele järgneb koke bussalaladaid vahet.  
v 10 cm. ulatusis ja vedari juba tüüpil. liivne  
liivakivi.

— 0 — 14. VII 66. d. d. d.

Silur

- 927,50 - algavad mustad kildad (1,5m+)
- 927,50 - 931,00 - мерль земли.-серого цвета, в верхней части  
3,50 дугу микрозвний, вверху тонкие (до 5 см)  
просел. светлосер. с замк. фр. оф. до пачуаф. изв.  
(killustik)
- 931,00 - 934,00 - мерль краснов.-коричн., известковой,  
3,0 в пределах мидек. 0,5м с земли-сер.  
пачуаф. (killustik)
- 934,00 - 934,50 - мерль земли.-серого цвета, тонкие  
0,50 (мощ. 1мм) проселити плаучокича/светло-  
зелен.) осветловиваюя микропачежучо  
горизонт, слабоважисежучо текстуру  
в миде. части вверху. мелкокрас. мидежуча  
и дальши фрунне (свити кидоох)  
Мерль известковой.

Ordovitsium

- 934,50 - 934,60 - изв. меркативний, темносерый, с сив.  
0,10 френкам, мидежированнвий,  
с мелкими жескаф. осломкани  
земл. серого мермля и вераго с фрун  
пугоз. (Dinmi paaltjuba vālja poritad)
- 934,60 - 937,70 - известняк меркативний или извест-  
3,10 ковий меркатив, светлосерого цвета  
в верхней части со мидежачи (муркам  
ja rōkhem solite int. 1934,85-935,00m  
mega tunduvalt vāhem kui Adze vālja  
ausudes ja kōrgumal, plūksit jēlemine  
ora nīn pūndub, dist ka rōnkashallide  
mikrokribl. mitqilitga kibt, mīs nīn lamb vahetult

S,  
F=

70

riided (1,5m+)

120. kiviakivi nägin  
võõra (90-5'nd)

no rõngasf. vsh.  
strobil.  
sp.

69

FII  
FIC

Jonstorp

70  
odididerikkama osa peal on ohukene  
(~4-5cm paksus) ja vähenemine. nõrges  
Adze aukudega.

Kivim on loheline ja lohed on täitunud  
poolvedela bituumeniga.

Kivim on üldiselt kollakas. nagu  
unjal, algeid laineviresid esineb vähe  
(võtõrgem. üldse mitte), alum. ja üleim. osas  
on kivim horisont. mikrokihiline.

Keskim. osas kollakad (kuni tum. pakused)  
tumeda mürgli vahet. esinevad 2-5cm  
tagaant.

ülejäädud int. osas esineb oimult üksikuid  
oside või need puuduvad üldse.

Alum. osas kivim on hall, ilmselt  
pürindistunud.

937,70 - ~949,0  
11,30

мерник узбежковий, зрешт. - серо-голубе  
раже с еубаюем аффектам.

Üldiselt Adze aukudega esineb  
nii lühik. vahetite harvem, põhil.  
ainult int. keskim. osas umbes 1 m  
ulatuges, alumine osa on samuti  
ja rohkem (mikrokihil. helerohel. glauk)

Alumise osa lähil. on purunenud, nii  
ainult väga üksikuid lühik. vahet.,  
Adze aukudes osas peale vaheldumise  
Kivim esineb sageli pür. liisik  
enamasti 1 m paks.

Alumise 20cm. paksus pinnakord laike.

~949,0 - 961,90  
12,90

мерник узбежковий, краковато-  
коричневый, alumise ~2m paksus karbi  
ngatõnem (tugevalt saavras (lek.).

Int. 953,50 - 954,50 m esineb hallikasrohil.  
(glauk. sisaldava) mürgli vahetite

Int. 954,50 - 954,80 m kivim on violetika.  
selle int. alumises osas pinnakord ussikaite.

fjaka  
Fib  
vvvvv  
Fta

961,90 - 963,05 -  
1,15

alumiinil pinnal umbes 20cm ulatuses on  
kivim kütteväärtiline H  
uzveetud miltnejuu, tokokruet, zelt.  
sero uveja, veprekuu kaetu (uzb. meprekuu  
vepre. tokokruet (1-3mm) miltnejuu u  
prosovikami, kuzju soopre. meprekuu  
uve miltnejuu (moy. kroem. go 2-3cm)  
Tup kog v kuz-zamratomuzi sratku  
gabakko poefinikvii. V prosovikase  
uzb. vepre. prosovikse zamati. miltnejuu.  
Takme v uzb. miltnejuu kuzju kuzju  
miltnejuu

963,05 - 965,50 -  
2,45

uzveetud zelt.-sero uveja uzveet-  
kuvii go miltnejuu v kuzju kaetu.  
arumiku kuzju (prosovikse uveju)  
sratku, miltnejuu, sratku miltnejuu  
sratku.

Alumiinil 20cm pines tugevalt ussit.  
ka igud kahe miltnejuu miltnejuu samuti  
miltnejuu piltnejuu ka igud, alumiinil  
~5cm ulatuses samuti kohesti ussit.  
Alumiinil 1-2cm pines on argillit  
võtem org. ainet sisaldav.

965,50 - 965,60 -

uzveetud opra miltnejuu sero uveja e  
kuzju kuzju opra kuzju, kuzju kuzju  
kuzju miltnejuu <sup>zangut</sup> zelt.-ser. miltnejuu  
Alumiinil pines tugevalt miltnejuu  
disk (miltnejuu miltnejuu kuzju 2cm) miltnejuu  
pind kaetud glaukonitse kiliga. Esineb  
kuzju ka miltnejuu piltnejuu, samuti  
u kuzju spaltnejuu ja galenitse kristalle  
alumiinil kontakt (võtemalt soolusid kuzju)  
trgo

965,60 - 967,75 -

uzb zelt.-sero uveja, miltnejuu, tokokruet,  
miltnejuu go kuzju kuzju miltnejuu kuzju.  
miltnejuu laetseliste horisontaalsete  
kelmetega, miltnejuu esineb glauk. kaetud  
pindu pines alumiinil go miltnejuu  
kollakateks, samuti esineb vildi kollakateks

Käsim välgatule alumisel  
piirilhalb

967,75 - 969,50? -

pun. murgil vähekihtide pikk niigavus 42  
muna suureneb, nende rakmus ulatub  
5cm ja detruidi kulk nesa suureneb.  
Nõuainekud küllaltki polevad. Murgel  
rohkaspool karbonaatne, karbonaatne  
võleneb niigavuse muna.

merulid žiltekovažo-серово үбета көрүгө-  
танькес ошондой сипуңу зүрөв.  
Токкумун улткөмү, ил прөмөмү  
сөөдө извешетымн тирүңу зүрөв.  
хорамн

Вверхней части итү. өкмө рөккө  
(2-3) прослойки земл.-ср. үбета  
сильно итн. извешетка мөү.  
до 4см.

Внижней части итү. в мерзлах  
гүңүя мөүмө!

969,50? - 970,00? -  
0,50?

армилит теркый (гранулозовой слатке)  
микроскопический, с фрактурой мелких  
ораз.

Алюминие румбес 20см пиисе аргиллит  
карбонатадем лөбитуд көкөтөст касси-  
кайкудест φ ~ 2-3мм.

мериль земл.көважосерово үбета  
извешетовой (особенно в нижней части  
итү), местами тирүңу зүрөвөмөмө  
плөкөмн и сөөдө извешетымн  
тирүңу зүрөв. хорамн.

970,00? - 976,75? -  
6,75 (2,50)!

Алюминие ~ 30см пиисе он кичир  
вел туговасты органикатириалдар, келдөтөст  
ушкөйкөдөст лөбитуд (hallikarohiline)

Алс ниғамисилт 970,30m valgab  
түйрөліне бліденө

976,75? - 981,20? -

чрегованне извешетков и мерилей.  
Извешетка жилтковажо-серово үбета  
мөжөкөртө, гүңүңөвөмө (көраб. көмүңү)  
гүңүңү рактүрткө тирүңу зүрөвөтө  
мериль земл.көважосерово үбета  
(местами до серовато жилткөвө, гүңүңү

massen E

blidene D<sub>III</sub>

Тундурвалт карбонатадем кен  
Адзе үөяя аукудөс

C<sub>III</sub> - D<sub>II</sub>

Адзе үөяя аукудөга вөңдөдөс он нин  
MB вахөкитө (алгоид) 2-3, күнд үлкө өнөбөтө  
мүргөли вахөкитөбөс.



Erinevalt Adze väija aukudest murgli vahuk.  
 selle kompl. alumises osas ja alumises  
 (järgnevas) kompleksis muutuvad põhiliselt  
 murgli lamellideks.

C<sub>III</sub> - C<sub>II</sub>

gepny muryuzupov. raejurno. C m. 977, 60m  
 murehauku murehauku raejo eadepneat 73  
 Ouojuja u myekob. Eame gletbe u  
 moiz. ppoendiku mo. otmelku na  
 cnygnyuzup muryuzup. 978, 40 (enam-vahem  
 MB moodi); 978, 60; 980, 70-80? (selge MB moodi)  
 ja 981, 20-20. (selge MB ja kas selle all vii  
 pool mingi kollakas aluvärvitu vahuk. paksus  
 ~3cm, nende alumiste MB-de osund pole  
 päris ilge kuna käre ilmselt seet.

Murgli vahuk. paksus kuni 3-4cm lük  
 vahuk. paksus kuni 10cm. Kontaktid  
 küllaltki tihedad, murgel mõnis vahuk.  
 kontakti lähedal üsna tihedalt lahitud.

Kompl. alumises osas murgli vahuk.  
 muutuvad õhukesteks lamellideks mis  
 on iseloomul. juba alumisel (järgnevas)  
 kompleksile

981, 20? - 988, 70? -  
 Uzbekjak serovo ybeja, nekorkmet, e  
 muryuzupdiakku muryuzup, mityam  
 (serovko v kuskei raeja) nekorkmet  
 muryuzupdiakku muryuzup.

Vahuk 981, 50 - 983, 75m pöördumise  
 u raejurno (aimelt üksteisest õhukest  
 vahukihid on tihedad) bejru. eov. tihedat  
 'редко неправильной формы осмысл  
 оуоро мелезидка.

Sügavamal kui 983, 75m ilmuvad  
 varsti üksteisest valged osundid, mis esin.  
 kuni äärm. lõpuni (täielikult).

Sügavamal 981, 80m esineb murgli väga  
 tihedat. murgli tihedusest vähegi  
 moiz. ppoend murgli 0,5mm 190  
 7-8mm. ppoend murgli tihedusest  
 kui murgli kihikeste koostamine on  
 tihedam võrd kohati esineb pool-  
 murglijas tekstuur. Kompl. alumises osas  
 ilmuvad juba poolaf. üksteisest vahuk.  
 ja detrit muutub pidevalt vähem. murgliks  
 Sa 99 46. murehauku murehauku küllaltki tihedat.

1. O/S pürol ~ 5 cm püres tumehall rohke püridiga osalt tume rohekaspall lülyak, mis meenutab Prickule vastavat osa.
2. Talge, oöidrolega (vrti rukk osas) int. rohke kvarting.
3. Väheldumine: hallid (rohekad) merglid ja rohekas-hallid või sinakad neutraal. lülyak, rohete ussak, merglit. 60-70%. Hõgul merglil on laugunenud idas kompaktn, edasi lülyak, vahk. kaovad esineb ainult kompaktn rohekaspall merglil.
4. Jonstorp: punased merglid alum. osas ka lbr., ülem. osas ka sinakaspall vähekiht.
5. Märrik, jäkä kiltadelt Jonstorpiks: merglil, vaherihiti bit. ja umfamid.
6. Jäkä kilt.
7. Ülem. kompl. mosseni ja jäkä vahel: merglid, kohati vrti ülemises osas bit, penkillustik, ülemises poolis lõpeb umbes 0,6m lülyak. dolom. hall poolredula bit.
8. Mosseni kilt.

- 956,00 - 956,91 - punakaspruun rühtil. rohke suure  
punaal detri. lahnjate tugvalt harghemate  
mergli vaher, mis ved meelut. pent  
müskuljust, võib ka üksikuid kunda  
tüüpi labirand ussikaite, alumisel püüel  
gõtt. disk.
- 956,91 - 957,40 - praktil. sama tekstuuriga, sama suure  
sama aga roheline detriidiga, alumisel püüel. uhaku  
tüüpi labalge disk, kuid rohkemhall,  
illemise 25cm piires punakate laikudiga
- 957,40 - 957,60 - analoogne, kuid vähem mergli vah  
illemise kivim, tundub nagu ilmuks püü. detri.  
mergli vaher. 2 (pakusega kuni 1cm), kuid  
nad on juba kivim rohkemhall
- 957,60 - 958,45 - lühjak püü. detriidiga, jämemerqlisest,  
kukruuse tüüp. saviakamad osad rohkete heledamate  
ussikaite kuldiga & kuni 1,5mm tege. ussik.  
eruvad merqlite ja lbr. kontaktid  
saviakamas lbr-s, kontaktid küllaltki  
tavad, merqlit tumehall roheka tooniga  
pakms kuni 3cm. hall
- 958,45 - 958,75 - küllaltki analoogne int. 957,40 - 957,60m  
illemise kuid selged pakms merqli vaher. püü.  
detriit, ussik. (Kukruuse tüüp) ja hakkavad  
kujutama kunda tüüpi labirand  
ussikaite. rohkemhall
- 958,75 - 959,35 - rohkemhall, tüüp. uhaku tekst. Kistm.  
sama aga roheline vähese pealsega detri.
- 959,35 - 960,00 - punakaspruun kunda tüüpi kivim,  
punaal illemise 13cm piires esineb rohekas-  
hall laike.

selle kompl. illemise osas ~1cm  
pakuse MB vaherikt.

Kunda lademe roheline osa kirjeldus

Liitu GV korrigitud sügavused Viiani-19

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| 5/0 - 886                       | LP     |
| Kuldiga top 889                 | 889.4  |
| Kuuti top 907                   |        |
| Parovijs top 910                |        |
| Jalgaku top 915                 |        |
| Jonstap top 925                 |        |
| O <sub>3</sub> er top 933       |        |
| O <sub>2</sub> sirunda top 938  |        |
| O <sub>2-3</sub> varmsi top 938 | 937.9  |
| O <sub>2</sub> masseni top 940  | 938.85 |
| O <sub>2</sub> massen 1 top 944 |        |

Скв. № 19 (Виляни) / Flundikutsika 76

Сурур.

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 870,0 - 871,40  | - | мерль земля - сероцвет, известь<br>суп (mitel suuremad killud)                                                                                                                                                                                       |
| 1,40            |   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 871,40 - 880,80 | - | арилит перлит, вращенная масса и<br>тенетей тонел карбон. просл. маз.<br>до 1 м (alumine on liuselt dolomidist<br>kõhene üldse kiltjalt, vana kõva,<br>võimalik et lihtsalt alumiini) Alumiini<br>kontakt, rohkete ussikoikudiga. MB<br>vahikihidiga |
| 9,40            |   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 880,80 - 885,80 | - | мерль зеленоваго-серый, с <sup>kõrgmale</sup> м. 883,50<br>содержит суп. просл. сфинерит<br>также руды просл. (20 см) сале<br>карбон. маж. на м. 885,30 м просл.<br>(20 см) краснов. коричн. цвета.<br>(põhlt. peen rüri)                            |
| 5,0             |   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 885,80 - 887,40 | - | мерль красновато-коричневая<br>цвета, шашки 30 см метроступные<br>(peen rüri)                                                                                                                                                                        |
| 1,60            |   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 887,40 - 888,85 | - | мерль зеленоваго-серый (peen rüri)                                                                                                                                                                                                                   |
| 1,45            |   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 888,85 - 889,40 | - | известь как сильно интесивный до изв.<br>мерль, светлосероцвет с земл.<br>оттенок (pealt mitumid pekkaks<br>kõrg, samas on Stinkases), alumiini<br>rühkil kuni 1 mm rühkilid glauk. vahel.                                                           |
| 0,55            |   |                                                                                                                                                                                                                                                      |

Ордовик

|                 |   |                                                                                                                              |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 889,40 - 889,45 | - | интесивно-карбонатный амбролит,<br>земл.-сер. цвета в тенетей части и интесивно-<br>интесивный seda võib brald. nõis ka mitl |
| 0,05            |   |                                                                                                                              |

Lähtestel Kuiti ülm. pinn  
907 - see sobib  
Kõige paremini Br 100t. anoteeritaja

909.6 - viimane järgi  
aga

Isotäppide muutus 906.7 ↑ tõusis Br järgi (C. Garden)

Stirnasel di selles kompl. rohkem  
lök. vahet ja paksenaad, muud  
sama

See peab olema parovejars ilennine kompl!

see kompleks Stirnasel pindus

See olid iluselt sootikamad, poolat. vahet ning et glauk.  
Kellare tegea?

889,45 - 892,85 - 77  
3,40 - известково-мергачевый антропо-  
лит с сомтарин б. мн. 891,0/80  
известняк со мшоло-кварцевой  
(о мшол говорюте кривые, местами  
пороча микросл., сдуже знак  
р. п. п., сууримате оолитология ооа ерне  
мергли мергелин пин (индуримата  
veelised)  
Mõlemise 35cm pines kivim on püüdit  
ja kihtis eris mergliga tai turuolussik.  
φ kuni 2-3 mm., 0,35m nigavamaal  
eris ~ 20cm ulatusis rohkehalli  
mergli vahet. allurinta lök. läätseidiga  
~ Stirnasel puurauguga

892,85 - 903,25 - 10,40 - переобатан мергелин (~80%) мш. 20.  
мергель синеваго-серый, мш. 10-20  
до 30cm, ваге пуринид  
Мш. микрокриет., ваго микросл.,  
мш. 10-20cm. көрөл 5cm, ваго 10-20cm  
серый мш. и зироваккий.  
Mõlemise ооа пинде 1,3m pines  
eris ni merglis kui lök. usikoike.

903,25 - 915,20 - 11,95 - мергель соро убога, с синевагим  
(срастан) етником в мшечий ваге  
доме и профий, содермент у ооа знак.  
фрагм. драмонс.

915,20 - 915,90 - 0,70 - переобатан мергелин и афатитовых  
известняков. (синеваго)  
Мергелин зелениваго-серый, больше  
и в мшечий ваге (20cm) мш.  
Мш. афатитовый, синеваго, с мш.  
етником мш. до 3cm, с мш.  
поверхность и мш. до 3cm, с мш.  
квадр. 9cm, з. ооа. 10cm-see мш.

jonstop

$\frac{F_{II}}{F_{Ie}}$

$\frac{F_{Ie}}{F_{Ib}}$

Винтекой каеги илү. проел: (моуз, 3 см)  
Дале илн. полцаф, е илн. проел. (печкии  
с глаукокитаян, илү. иригузироваани

915,90-936,40 -  
20,50

ирпиль красновато-коричневого  
цвега (китустик)  
С м. 921,0 м (kõrgmale) ветрүн, крпез  
20-30 см до 1 м проелаикм зветт. ер.  
цвега моуз. 10-20 см., метамм оти дрван  
цвега. kont. värvitol vahel Teravaad.  
Зелит. ер илүт моуз. 10 см на м. 934,80 м  
Esimise kera <sup>üksik</sup> kivid saavika pinnase  
lõk. vaheliste rakumisa 2-3 см.  
on kohkete ussikäikudiga, mis sageli  
näga pinnal  
Alates n. 936,05 м кичин он карбон  
атсин ja vähem pinnakas, valdab  
kollakas toon.

936,40-937,90 -  
1,50

väga ravn. ilunise int. karbon. vahel.  
on värdi kohkem; ilunise poolis  
täpselt samad pinnid ussik. kuid värvus  
vähemalt, alumises poolis on saavika  
pinnist lõk. vaheliste rakumis kuni 5 см  
ja ussikäike mis vähem ja jämedamad  
φ kuni 2 мм.

937,90-938,85 -  
0,95

ирпиль коричневого-серого цвега, сильно  
обработанный подолит млодгов диам.  
около 1 мм (овальные), подол зветт. - ер.  
цвега. В предлах илнских 20 см  
порвга даде ду, зде е и даде галетин  
подол (илоски) зветт. ирпиль  
диам. около 4 мм, метамм ормелитны  
иригузироваани предлы подол.

938,85-941,35 -  
2,50

арилит черныи (гранитовый слатил)  
черного цвега.

võga sarn. vastava int. *Stirpase pinnangus*  
*afanitse Saunja pinnus*

FГВ

FГА

mg. 945, 40 MB.

Эмпирично и вернее котеджата и  
 на глубинах 939,25 и 941,0 м прослойки  
 мол. доз 3-го до 20 см сильно обработ.  
 ходом и многов. зенит. сер. цвета глина  
 diam. ~ 1 мм и ~ 4-5 мм (важд ка кошкем).  
 Виты. 940,05 - 940,75 м слабую  
 темносерый более карбонатный

941,35 - 942,35 - мерилъ серого цвета с зенитоватым  
 оттенком, слабо бугорчатый, с коричн.  
 1,00  
 оттенком, сильно обработанная ходом и  
 многов.  $\phi \sim 1$  мм, более толстые ходы редкие  
 также ветрен. пористизиров. пр. м. ходы

942,35 - 943,20 - известняк микстный, мелкокрист.  
 желт.-серый, с мелкими и круп.  
 (мелкими) и пористыми альбиными прожил.  
 пориста (самити естив рин. ка терадена)  
 Мол. прослойк. м. до 8 см.  
 Изв. чередуется просл. (мол. ~ 5 см)  
 микстного мерилъ зенит.-сер. цвета  
 (see väiksem isegi serov. zenn.).  
 На м. 943,35 м редкая пористизиров.  
 н. перерыва.  
 Samiti epn. rin. tumedad katkend.  
 lamellid. (Kurat uisid ka teab)

943,20 - 944,35 - мерилъ серого цвета с зенит. и коричн.  
 оттенком, (репрари), сильно обработанное  
 ходом и многов. diam ~ 1 м ~ 3-4 мм,  
 зенит.-серого цвета, бугорчатый  
 (прослоями еще крупно доз).

944,35 - 948,10 - мерилъ известковый, зенитовато-серого  
 цвета, местами более пористый (пунктад  
 killud) / (кочант жамеламас killud). С м.  
 945,50 м (нигарамале) много раздроблен.  
 структура. До м. 945,50 м (желт. д.б. коричн.)  
 ветрен. редкие прослойки (мол. до 8 см)

зелен.-серого мелкокрист. изв.  
Kivimäen <sup>puolel</sup> vähealt vähesed detri. silindrid  
oras kõvasti ussitamud, kuid bit. mat.  
puudumise tõttu ne ei ilmunud. Võib  
tõhelt arvult mõrgest püriidist ussikaite  
Ø ~ 1mm.

mossen

formistilis-bioloogiline biidene  
Detailsemad intervallid R. Männil.

948,10 - 950,90 - армилит пертвий (гранто-мужовий сланец)  
В мтл. 949,10 - 949,85 м сланцы более  
карбонатный, имеют наугаковиевый  
изнан, темноксерый цвет с корунт. агт.  
Из фракции браз и гран. та у верхнего  
кошут осракоду. Алюминий же в основном  
присутствует усситамуд.

950,90 - 953,90 - перлит мелкокрист., в тонкой расщ.  
(~ 1 м) более карбонатный, селитовато-  
серого цвета с зеленикватным оттенком  
Сверху 0,40 м порога (перлит) блуждали  
поверхности и обрабат. когда миссис  
зелен.-сер. цвета (грант 1-2 мм). Пла м.  
951,10 м прокладка пертвом армилита  
мощ. ~ 2 см верхний слой сильно обработ.  
когда миссис. Хотя как бы сверху  
армилит мелкие пертвом. Ага миссис.  
алюминий присут. форм в основном  
Пла м. 952,55, 952,95 - 953,10, 953,30  
953,55 и 953,90 м прокладки миссисею  
го в основном миссисею изв. зеленикватно-серого  
цвета.

953,90 - 961,60 - передовани изветняков (~60%)  
и миссисею (~30%)  
и миссисею (~10%)  
Изветняки мелкокрист., мелкокрист.,  
зеленикватно-серый, желтоватый (теравитовый)  
Зачасту неравномерно и миссисею  
Особенно в тонкой порошке прослойки  
обработ. сине сверху и более темным



81

ходками млекозв  $\phi$  1-2 мм. На м. 955,30 м  
под. прерыва, притуплен, поверхность  
покрыта мелкокустовой сеткой.  
Меридь шитием сивбар-серый  
е змн. отекон, просадити е ходами  
млекозв, (killustik), контакты изв.-мрн.  
~~редкие~~  
металлоидности отливки на следующая  
пунктах: (Klavatt alla)

1. 954,40-42 - valge rohke vilguga
2. 955,40 - kiltalt murglane vilguga
3. 955,80-83 - valge, rohke vilguga
4. 956,0-30 - valge, rohke vilk ditatao P<sub>1</sub>/D<sub>2</sub> m<sup>2</sup>
5. 956,70-73 - murglane vilguga
7. 956,80-82 - valge vilguga
- ? 8. 957,80 - murgel vohise vilguga
9. 958,45-50? - rohkehall (murglane) vilguga
10. 958,90-? - rohkehall murgel vilguga
- ? 11. 959,10 - murgel vilguga? vohike!
12. 959,60-65? - hall, murglane, vilguga
13. 960,10 - hall murgel vohise vilguga
- ? 14. 960,95 - valge, vilguta, nagu porand, mat.
- ? 15. 961,60 - valge, vilguta, porand, bit.

961,60 - 969,30 - известняк светлосерого до серого цвета.  
Метам с мелкозернист отекон, шитием,  
сетчатой (сетчатой) (сетчатой) (сетчатой) (сетчатой)  
зрелой (20-100%), мнз. прфенев  
изв. 2-3 до 8-10 см.  
Изв. прерывается с просл. известково  
мрн. шитием серого цвета, с притуплен  
(сетчатой сетчатой), мнз. ~ 2-3 см.  
Весь мнз. с шитием просадити  
сильно обработана ходами млекозв.  
На м. 970,30 отливки очень редкие  
мелкие желваки и сетчатые белые  
волны.

CII  
C7e

Kauppi alumiin. pörs merkki, kiltmeel on  
paksumad ja teest. reparant kilti sarn.  
Tuba jomgneba lastamäe tekst. Söga uhaku  
alumiine piir küllalt muvaline, tundub nagu C7B ilim.  
vas merkki rohkem.

litol. C7e  
C7B

кальциниру 82

969,30 - 989,25 - изв. скрпжормет. светлосерого цвета,  
металли. блестящий (зелен. ст.)  
с прослодким джрпжметий. Изв.  
микрополуконкретно белка, конко-  
вагожь доуеловлека токкелли (90.2мм)  
воитметийми, развзв лягоузиим  
прослодкам илвекжового мерпийа  
зеленоваго серого цвета.

В просл. изв. осодично алюминис жа  
илумис болмандикис илмивад  
(пиритид илвекжов) рохкелм вöи вöхем  
вогжакунимис дискид вöи дискиде  
ядмисид.

Мощность контактных просл изв.  
металли 90.30см. рохкелли 2см  
Сил. <sup>сильно пористый</sup> 978,0м. по 976 литол. томм мау.  
прослойки <sup>мощность</sup> 100мм. изветрияка  
лим илвекжового мерпийа елвоитметийми  
нов., доволтно ризким конжактам  
с изв. Эти просл. серого 90.тенно-  
серого цвета, е зеленовагвим ст.тенкам.  
Мерпийметий просл. торе джрпжметий.

Эти просл мерпийа металли  
силотко обрадофатив коодин илвекж.  
двум. 1-2мм. В мж. 974,6-979,4 м  
прослойки (некоторые н. 974,6; 976,25;  
977,15; 978,30; 978,80; 979,15; 979,40)  
мерпийа мау. 90.2'ем осоджмет  
длжумкози мау. Риткосервие е корпим.  
отржккал (слабжнегодотки).

В мж. 976,17-25м своеобразная  
илвекжовая прослойка с очень мелким  
мелкжметийми рохжамим ??

989,25 - 991,45 - серого цвета с зелени. (слабким) отржккал  
илвекжовой мерпийа с прослодким  
светлосерого е зелени. ст. 1мм. изв.  
мау. 5-18см.

lühjak. vetoli poolmugulja ilminga, erinab ka uhakule iseloomul. püriitide (vetusord.

991,45-994,05- milles komple. valdavalt lük., misid sarnane tulvinga äldilnelt

994,05-996,25- uzb. метростроение (земл.-сепки, краевое покрытие и мезотермал/Тотия) мушкетерий, микокрмел, наукам-коботоро көрүкө. Äldilnelt, kiirm on litol. val väga uhaku ilminga ingi erin. püriitide veerised, mis gin on sageli andunud amapõlvaksid oreole muutumisel puruseks. Punavärvilims võib seega olla päris sekundaarne pinse-koatud).

996,25-999,95- ulmiste sht. analoogne „uhaku tüüpi“ kivim, kuid ühtlalt pruunkaasnaar. Sügavusest 999,15 m-garavamal kivim on tihedam ja mitte jertihaku tüüpi. Komple. alumisel pinnal aga asub limoniidist. (kollakas karbikolisk., alumine tugevam, taskutega kuni 1cm, diskide vahel 1-1,5cm. Alumisest diskist kuni 15cm kõrgimal erinb ridad (vähemalt 3) diskid millide pind koatud glauk, mida aga puraka värvi tõlvi raskel jälgida. Need erinb ilmselt üksikud ja kõrgemalveidi kõrgemal.

999,95-1000,05 - jätkub sama kõva lük., kuid veidi haledam ja alumises osas läheb üle kirjuvärvi (hallid ja punakas-pruunid tooned).

rõhkmalt mitte tere, väga

Rootsis see piir pole scot. litol. muutuaga C<sub>1a</sub> seega võiks see piir ka sin olla B<sub>III</sub> umbes kuni 50cm madalamal kus kaob täielikult „uhaku“ tekstuur (mured, muguljad, pih. mured) ja ilmuvad nn. lätivad (vert.) üsna kõrged.

C<sub>1a</sub>/B<sub>III</sub> piirkond augus N<sup>o</sup>13 (Merebarae)

961,80 - 962,50 - „uhaku tüüpi“ punane savikas lük. ilusate kihipindadega, millel erinb glauk. pind on kuni 10cm taval. lük. vahel peal ja all pool mugl. alumisel pinnal kollakas diskid taskutega nade vahel 1-1,5cm.

962,50 - 962,56 - haledam punakaaspruun tihedam lük.

962,56 - 962,72 - kirjuvärvi valdavalt rohkehall lük. ~ ulminga tekst ja strukt.

962,72 - 962,85 - kivim, muguljad veid uh. tüüp, punane rohekate karkudega.

962,85+ - algab juba enam-vähem tüüpil. kunda. lätivad tekst. ja ilmuvad veid. mured.

see püri on niin uoi 9 B III 8  
 järjennise ant. alguses B III 8  
 (alajennise)

üleminekud ülemisse ja alumisse komp.  
 on küllaltki pidevad, nuga alle komp.  
 pürid suhtel. tinglikud  
 need üleminekud. komp. pülem. ja alum. on  
 pdul. tekstuurilt tüüpilised kunda kivimid ainult  
 rohkehallid.

1000,05 - 1000,15 - kirjumaarvul. Komp. mis tekstuurilt  
 meenutab "uhaku tüüp" (võib olla "so. m. m.")  
 usik.) kuid samal ajal esineb ka  
 tuba tüüpil. kunda elementi (tekstuur  
 vert. "epilinate" usik. ilmumine.  
 Valdab rohkehall (haldam) värvim.

1000,15 - 1013,60 - uzbekjak ummetni tokkorpuej,  
 kryzobato-korpuebovi, tüüpiliste  
 labivate jussikpikudiga, need kaigud  
 annavad anap. struktuuri, kus nad  
 on halvemini väljaküün (vert. kaigud)  
 esineb muidena ühtkoos ühtkoos  
 tekstuura

B III 1004,40 - 1010,40 m poroga barre  
 mõttaja, mille ummetjad, 99 ko-  
 rodkaja, barre elvaja, jõe korpuebovi  
 prosoikanni ja mizorkanni (mõõd. 90  
 5 mm) jänko korpuebovi

prosoikanni ja prosoikanni (quan. 90  
 10 cm) poroga, zhen-eporo ybja (püügü-  
 poleannaja. praet). Tõenäoliselt on ka  
 üksikud ühikud (võib olla)

1013,60 - 1014,10 - tekstuurilt topult sama lbr. kui ülmine  
 iht, ainult kivim on valdavalt  
 rohkehall, üksikute punakate leiandega  
 ja kollakate gōtite pindadega, ülemine  
 meist umb. nja. 1013,60 m.

1014,10 - 1016,10 - uhaku tüüp meenutav kivim.  
 uzb. zhen-eporo ybja, ummetni,  
 tokkorpuej, se kryzobati m. p. 100 p.  
 kaus. proso. 5-8 cm. repyrye d  
 e prosoidum tüüpilise ybja e  
 zhen. otjakkaja uzb. m. p. d. d.  
 Merolites ordis sageli usik. d. kinn.  
 1,5 m. samuti esineb pür. d. d. Faunast  
 esineb rohkesti tril.

1016,10 - 1016,70 - "Kunda" tüüpi kiir, varn. järgn. int. ainult rühkade  
 1016,70 - 1041,50 - kaunistatud sügav, kummitatud, mis on kaard  
 um. määrdetud määrdetud, kaard  
 proovitud some kaarditud, um. some  
 kummitatud, kaarditud - koputuboro yteja  
 kohati <sup>no</sup> kummitatud reduts. (rohukashalle) pest  
 Enam. kompakts. ja karbon. int. on:

1016,70 - 18,00

1022,50 - 25,20 viti tih. <sup>ing</sup> 1023,25; 1023,34 ja 40 n  
 ibaselged kalakad gotitud pinnad

Süg. 1025,40 - 85 m rohukashall üksikute  
 vahikeste pinnakate laikudega, iluni x 15 m  
 pinnas lüüsipl. kunda, lüüsipl. tekkiv  
 mikrokiuline, kibulius iluni x 15 m glauk  
 iluni. osas, kiini poolal lük., alum. osas  
 määrdetud määrdetud.

"Mõeldse karbonaatsemate vahik. pakum.  
 umbes 20 cm määrdetud, kiini 60 cm

Sügarusel 1043,5 m karbon. ja määrdetud  
 vahik. vahelduvate tih. 20 cm tagant  
 määrdetud. karbon. vahik. on tihedalt  
 rohukashallide laikudega, mis aga  
 määrdetud jageli pea tihedalt määrdetud  
 mõned on üksikud. karbon. vahik. on  
 väga tihedalt lüüsipl. vert. ussik,  
 pükksuga kiini 2 cm (võga harva, rohkem).

Määrdetud iluni. kui alum. pinnal. iimardetud  
 määrdetud lük. tükikesi, mis määrdetud some  
 määrdetud lademis, määrdetud aga tüüpl. kunda  
 tekkiv.

1041,50 - 1044,0 - määrdetud. kaarditud - koputuboro, mis on kummitatud  
 kummitatud, e. pükksuga, proov. määrdetud (määrdetud 15 m  
 lüüsipl. mis esinevad väga (määrdetud) pikad kiini  
 5-6 m labirad kaarditud, mis on määrdetud lüüsipl.  
 pinnad, kiini 5-6 m.  
 Sügarusel 1043,95 on küllalt selge kollane  
 disk. taskitega kiini 2 cm.

siin või mõni meetri kõrgemal

BII  
BII

1044,00 - 1049,60 - мергель шимштейн красновато-коричневый, в пределах поименных (шимштейн) 2 м преобладает фактольный илит с пропеллитом, илюминаит и разбавлен красновато-коричневого и желтовато-серого

В мергеле встречаются пропеллит, шимштейн, илюминаит (Kundol) valdavalt primaarsprün, kohati viid., nih. hall ja kollakate laikudega.

Taval. vaher. rakms kuni 10 см, kuni int. 1046,90 - 1047,30 m rakms lühijak. vaherikt.

Gotitrol (kollased) diimid esinemad järgmistes sügavustes lvk. vaheriktides:

- 1044,10; 1045,3; 1045,55; 1045,57; 1045,90.
- 1047,0; 1047,10; 1047,25; 1047,45 (lühijak)
- 1048,0 (tugev); 1048,15; 1048,60; 1048,80 (valgelge) ja 1049,6.

Lvk vaher. tekstuur on tüüpil. kunda tekstuur sügavate lüvimate kätikudega.

1049,60 - 1067,70 - шимштейн мергель 90 изветковом шимштейн (шимштейн), на мд 1051, 15 м египетская пропеллика мюс. 90 зем бам картон. мат. земн.-серно увета.

Sügavusel 1056,70 m преобладает красновато-коричневый илит, kohati ka lillakaid ja hallikasrohel. vaherikte. Meie me ei märganud eriti blüuminooside (уракт. етатин) - митки тёмносеро увета. Из фауны от митки много крап - Толмид

Sügavusel 1067,35 m етатин проел. красновато-коричневый илит. шимштейн с крупными порами оката шимштейн зернистый тёмнозеленого маукокута ф. оламк. Hradil isooji kuni 2 mm

Selle glaukoniidiga kihi paksus ~ 6 cm, ülimalisel pinnal esineb umbes 1 em paksuses kollane gōtiidiga kiht (poranid?).  
 Kompleksi alumisel pinnal umbes 3-4 em paksune karbonaatide (põrnakap (b.c.)) ümberaetud (φ 1-2 em) punakas-pruuni savika ürgli kiht.

1067,70 - 1067,95 - разколотую в краевую кариюльную известковую карбонатную земелю, микрозернистий (кислотный) известняк. Променистость.

70  
 1067,95 - 1069,00 " - <sup>väga palju glaukop</sup> uskuetud <sup>väga palju glaukop</sup> mikroosetud <sup>ülem 5 em paks glaukop</sup> osetud <sup>väga savikas massis</sup> määga <sup>sellega eelpõletatud</sup> mikroosetud <sup>tekstuur</sup> <sup>n 3 em</sup> mikroosetud uskuetak.

Kõnni väljatulek on minimaalne ja meha kivimil tõeline ilme üle väga raskel olustolul. Võimalik, et vahelkivi või aliumis esineb ka tervelt (maasik), puhast tavaline glaukonist, <sup>sinine punane</sup> võimalik, et <sup>erohkapalli of. tovatopungid</sup> <sup>valge</sup> tugevalt karbonatsetendiliga tsemendit.

70  
 1069,00 - 1069,10 - valge kvartsilivakivi ühikute <sup>valge</sup> savika <sup>valge</sup> ühikute pesadega (lõhkestel nimefaktud breteaks. võimalik, et esineb niidagi taadist, kuid palju karmi proovik võttel).

Edasi jõugub keskmiselt kuni nõrgalt tsementeritud <sup>peentrad</sup> valge hõõre liivakivi, milles kuni veel varsti tumele aluseleidi vahelkivi.

O<sub>1</sub>  
Cm

— 0 —  
 A. P. Lina  
 13. VII 68

Piltene №30 (järn)

$\frac{C_{II}}{C_{Ic}}$

Adze aukuduga võrelohes väike kaltsilutiti

- 988,70? - 996,60 - tüüpilist kaltsilutiti tekib mhtelidelt, vähe võrelohes Adze aukuduga, enamasti on kivim 70-90 mm kokpue. - tug. savikas ltk. vahel, on hallid kuni tumehallid proheka tooniga, nende tihedus on kõikuv, alumises osas on need rohkem kogumitena, paksus < 1-3 mm, murgli pindadel haledamaval suurema  $\phi$  ussik. (-3-4 mm)
- 996,60 - 1006,30 - Subjakivi on haledal, kohati roheka tooniga sageli esineb ebaselged püritidist. diskid. Kohati ka  $\phi$  2 mm ussik. lühjakivis murgli pürit enamasti, täitunud haleda ltk. ga. n. ulmises int., ainult murgli vahel rohkem ja nad on paksimad (kuni 1,5 cm). Murgel ei ole ilmselt murgel vaid tugevalt savikas ltk., sama ka ulmises int. Tüüpilist poolmuguljat tekstuuris miski ei moodustata.
- 1006,30 - 1007,20 - põhil. sama kivim kui ulmine, ainult kirjumõõritine (punakaspruunid ja kollakad laigud ning vaherihid), püritid laigud on muutunud väga harvades ja nõrkades
- 1007,20 - 1026,35 - uzb. kpractob. kopur kelvuu, merkokpuej, rapakompeko pntuejui, keraktooneptio gipruuejui. Murgli võt tugevalt savikas ltk. vaherihid on tumedama punakaspruuni värnusega laigud, kui nad on tihedamad, siis kohati põimuvad moodustades ebaselge poolmugulja tekstuuris, murgli vahel paksus mitte üle 6-8 mm.
- Tüüpilist  $C_{Ia}/B_{III}$  üleminekulist pürit ei esine, püritid on isegi gōtiolistikund kivimisehede pinnad. Mingeid kollakaid jälgi on ainult pigarusel 1016,00 m ka. teil. kätkeval praktil. püritid ja luumõõrit alles sellest sügavusest
- 1016,30 - 1017,80 m esineb kivimis

$C_{Ic}/C_{Ib}$  kusagil alla kompl. alum. osas

selle kompl. ülemises osas  $C_{Ib}/C_{Ia}$  pürit ülemisest püritist ~ 2-3 m madalamal.

Erinevalt Adze aukudest kunda lähimad ussik. ei esine  $C_{Ib}/C_{Ia}$  püritala ebaselge (võimalik ka, et kõrgi väljatulek hall) ja kivim 18 ja vuti 19 augu vahel nähem savikas.



ohem ja halvemini väija kujunenud kui Adze  
aunukles, seal polems ka kirju värvust.

Suga Adzega võrldes pircab mõlemalt poolt rida kompl. rohkenud  
selles kompleksis  $\frac{B_{III}}{B_{II}}$  puit

alumm. osas körvi vähe nähtunud.

~ nrg. 1044,0

$\frac{B_{II}}{B_{I}}$

Ordoi lõpp

1026,35 - 1026,55

- kirjuvärvil. ltk, mishe götiidistunud  
pinnaga, vähe savikas haagu ulmire  
detriitum

1026,55 - 1027,30

- ltk. peen graun, pinn. difr. ja paksimate  
~ kuni 3cm murgl. (tumehall) vaherihituduga,  
M.B. vahet. ei näi devat nrg. 1026,60 disk.

1027,30 - 1027,80

- ltk. ~ pnt. 1007,20 - 1026,35m, viti selle  
savivaesemali osale, aiinult beehall  
rõnga rohka tooriga, kuna Adzes sama  
taseme tekstuur sarn. alumise pinnaga,  
siis siin tiatav vähenus. Kompl. ulm.  
pürit selge pinn. disk, maddalamal mil  
üks selge ja kaõrnagad laigu, kõik nad  
müles 20cm ulatuses ulm. osas.

1027,80 ~ 1047,0?

- pinnakapsruum kompleks, lühik.  
on vähem, savikas kui Adzes  
muulub selge "lähivate" üsrik.  
tekstuur, need on vähe ja nende pikkus  
ei ulata ülumis pooles üle 1cm,  
esinevad lihtsald kergelt lairjed kuni  
3-4mm, pakitud tugevalt, savika ltk.  
kelmed, vahet. ja läätad, mis põimude  
miski ei moodusta poolmuguljat tekst.  
Mülmis 30cm pinnas pinnaga "ehitus ltk."  
Int. 1036,10 + 30m rohkashall  
vaherihit

Alumbes nrg. 1044,0m "lähivate" käigude  
pikkus vahel ulatub 2cm

Niinase (alumnise) 1,5m pinnas vort.  
Käigud puuluvad.

Alumnise osas eiineb ka üksikuid ja vähe  
täpnlisi (väga pened käigud) "bret's üritud"

Adzega võrdelis tunduvalt karbonaatne ja diipsidi kääguud pole taluvad, diskid/ mhtel tasemel.

Adze nurcudis enim glaukonid sarikas margliis.

Adze nõljal glauk. rohkem, tsement vastem karbonaatne (paksumuurem)

№ 32 - vähem suuri veeriseid

1047,00? - 1048,60? -

1048,60? - 1049,70? -

1049,70? - 1049,94? -

1049,94? - 1050,0 -

Eolasi järgnevad haledad kihid näftat täis tsirkre liisakiard.

17. VII 66.

70  
vähemalt  
Alumise 0,5 m püres enim vähemalt 5/osa kõrgem on ära mõetud) gōtītšet diiskid ja nendes ka kuni 2-3 cm mōg. kõike.

~ ülmalle rnt. ainult kirjumõõrdeline (valdavalt rohkeshall) mhtel mitte mōgavate kääkudega gōtītšitsemise diskidiga, millele pealmine prūd kaetud glaukonidiga. uzb. karbontsiementist, kaevandite, mōg. mōrkotševõõm, mōrk. kriitševõõm (allumid glauk. liiva ja voršitševõõm) diiskid ülmalis 10 cm püres, glauk. tsemental. Esimene üksikute gōt. diiskid, ülmalis pürel diskid, tekkis nende rnt. ülmalis rnt. kuid kiviin mõgi sarikain viisi aluminisosa (mõõd)

Kivim valdavalt punakaspruun alum ja ülmalis osas haledam (ülmalis kollakas aluminis, rohkeshall) mōrkotševõõm, kriitševõõm, žemlitsõm, c karbontševõõm, mōrkotševõõm žemlitsõm žemlitsõm-šerõm, žemlitsõm c mōrkotševõõm žemlitsõm-šerõm mōrkotševõõm mōrkotševõõm

kaevandite, žemlitsõm, c karbontševõõm, mōrkotševõõm žemlitsõm žemlitsõm-šerõm, žemlitsõm c mōrkotševõõm žemlitsõm-šerõm mōrkotševõõm mōrkotševõõm

Ordovitsium ~ 925,00 - 1042,80 m pakmus 117,80 m

Pür. detr. komp. B<sub>II</sub> / B<sub>III</sub> piirilal 1018,10 - 1019,0 m  
ülemine rohke diskoidiga kirjuvärvil. ülemine osal.  
ala ~ 20 cm, alumine rohkehall 0,45 m (juhga ilma  
diskoidita, diskoid alum. osas jäävad pür. detr. ossa)

C<sub>IIa</sub> / B<sub>III</sub> pür. sin. on asi selgem kui N° 30 augus  
Kuna kivi raskus on suurem pind on kujunenud <sup>peet. tükid</sup>  
siisime, esine aga paksum <sup>peet. tükid</sup> 2 cm, mille alum.  
sellest pür. kõrgemal Adze esineb kuivuslohdiga pindu sin.  
~ 1008,00 - getidist ja glaukonidiga kaetud disk  
ainult üks küllalt tihene, kuid taskute  
nõg. kuni 1,5 cm (Adze aukudes esineb kaasa  
disk)

1008,00 - 1008,23 - tihed rohkehall ülem. ja alum. osas  
kirjuvärvil. lubjakivi, stüül. pindadega

Eolan, niga vanad sama kivim, aga punane, hüllem  
muutub verdi savikamaks murelt vahet pakmus suurelt  
34 mm-ni.

Diskid kõrgemal on on kivim kõvemas osas  
veepunane. Ülemine, murelt vahet kõrgus diskid  
0,30 m (diskid osast võetud proov)

Süga Piltene aukudes aseri ja toenäol. ka lastu  
või nige pindest pakmus suurem kui Adze aukudes

Diskialuse pinnase pakmus (kuni B<sub>III</sub> β hallini)  
näikkim (1008,00 - 1017,90 m)

C<sub>IIc</sub> - C<sub>III</sub> kujutab endast rütmil. ülemist proffilise  
madaldumise muudat) savikus pidevalt ja selgelt juhata  
osad) vähem algul valged õudid (ükkruud) mis te-õudid  
ja detriidilinus suurem. Nende sark. N° 30-99

Sügaüksel 968,10 - 18 esineb küllalt mures pakmus  
muutikas tihed olekolit raagu tavaliselt ainult ta pakmus  
on sin. maksimaalne suistiga võrreldes sin. Hokes kui N° 30-99  
Ta asetseb alati viimase MB all (selle vahetus läheduses, selle)

augus 964, 30 m nrg. vünamu (alumine MB).

Kuukruvi soidid 968,90 - 972, 20 m  
Blidene on viiti ülemine oras rohkete lbr. murgulatega  
N<sup>o</sup> 30-ga võt. süga veel, karbonaatsem. Blide tühj ja  
kivimil alumine piir. 964, 40 m. järgnevat kompl. esimese  
MB nrg. 965, 30

Tüüpil. moseni kilt min. praktil. puudub või  
on ära kulumatud puurimisel (igatahes vähem kui  
N<sup>o</sup> 30-nis). Hinnalt nrg. 963, 10 isinil 5cm ulatuses  
bit. murgel lülitatud rohkete raskashallide rüükoikudiga  
Pakknala vastavad glauk. pindade ja pürioli  
soonekestega kivimid on tüüpil.

Saunjas on nrg. erinevalt N<sup>o</sup> 30-st ka alumine olisk  
säilunud puurimisel. See näitab, et saunjas  
kiidub lõunase väga, ning asendumist ei toimu  
Paksus min. umbes 20cm. N<sup>o</sup> 30 sündult pakms  
väiksem

Janstorpi ülemine helle vähe ei sisalda siin selget  
horisontkiht. glauk. vähe. vaid glauk. esineb rase  
faunaga. Selle all vol. värvus saunuti olimas  
O ülem. piiril kareni väljatulek väga halb, süga  
nõrgas väga mabkandne ja lihtl. erinevuste üle  
ei saa otsustada.

Ejaka pakms 957,80 - 956,20 = 1,60 m

Janstorp 943,10 955,10 = 12,0 m

• Ordovetsium 1162,70 - 940,80 = 221,9 (N<sup>o</sup> 9?)

Kuusi pinnal glaukonit saavika tsemendiga ~10cm  
Sügavamal juha tiskre? liivak  
Edasi tseratoprygi murglid, heledad (rohkas hallid)  
diktueenema kildla vahel (alumi osas umbes 50cm  
kõrgemal glaukonidist) tseratoprygi ülemises osas  
osas tseratoprygi kildla vahel. Alum. osas 1 ltk vahel 3cm.

Süg. umbes 1150m algab latorp. Kiltjad karbon-  
rauda kirjuvärvil. alum. osas, edasi punakas-pruunid,  
kõrgemal muut. karbonaatsemateks. Tööd e-p-m.  
kohati rohkas halli laiki.

Edasi kännikadu ~100m

Känni jälle heledad murglidest ja moseenist, aga rogi.  
Ilmselt esineb sin. vahelolu mine

Moseeni pool rohkas saavikas murgel, mille ülem.  
osas ltk. rohkas halli murgel. Vahel kilt ja  
murgelid, edasi kõrgemal pakkarvad ved ltk.  
vahel. valdama, mis alg. pinn. oli see  
ved kaitud glauk. kilmitega, kivim muutub  
kõrgemal üha puhtamaks, kuni ~1000m süg.  
lähivad ühe tüüpi saavika af. kivimiks mille  
paknis <sup>saavikas</sup> umbes 10m. Saavika pinnal sin. glauk. pole.

Sis. umbes 70cm ulatuses sinakas hall  
murgel kohati peidi bit. (pruunikas)

Tärgub 985,30 kilt 1008,80 - 1006,60 m ülem.  
ja alum. pinnal kõvasti umistanud, eriti tihedalt  
alum. osas, varem pole nii tihedat umistanud näinud  
(prou!)

Sis. kuni kõrguseni 1004,60 m murgel hallikas  
rohka või pruunika loomiga, alumises osas  
veddi bit. (kilt) murglis ltk. latorp, latorp ja  
murgelid "pühite" kontuuridega

Tärguval 985,30 - 1004,60 m on murgel  
punakaspruun, alumises osas karbonaatsem  
Umbes 10m pinnal kirjuvärvil.

järgneb rohekashall lühikarv murgel ~ 2m ulatuses  
 Int. ~ 982,0 - 980,40m esineb poolmurguljas kuni  
 murguljas af. kiivim. Alumnisel püvil püvil selge  
 diskid või mitu diskid. Vähetse ebaregulaarne kiivadiga.  
 Peal umbes taoline nägu af. kiivim all  
 murgel, erinult karbonaatsed

Int. 978,30 - 975,90m esineb punakarvane  
 murgel, mis alumises ja keskm. osas rohekashall laududega.

Int. 975,35 - 975,90m rohekashall murgel.  
 Int. 975,35 - 955,20m loka. afaniitide murguljas  
 kuni poolmurguljas. Eriti keskmises osas palju  
 kaikke palju. Täpsemim on an. n. i. jumbes peavil alum.

m. püvil vähe ja ebaregulaarne 2) edasi kõrgemale umbes 3-4m  
 palju aga mitte ebaregulaarne püvil 3) edasi ~  
 10m püvil keskmise sisaldusega selge püvil. 4) lõpus  
 jälle mitte vähe ja ebaregulaarne. Järgnevad kaltsitud  
 kiivid on mitte haruldased ja püvil. kõrg. ülem.  
 osas (õigem. III komple. ülem. osas) ülemise 2-3m  
 püvil ümberlõike. kiit. (kiit) musta värvi värviga.

Int. 955,20 - 954,50 murgel rohekashall karbon.  
 vahetihedega. ülem. osas.

Int. 954,50 + 952,0m + murgel punakarvane,  
 alum. osas karbonaatsed.

Üks kast vahelt puudu, edasi kirjeldus N°9 ja  
 10 koos, parameetrid N°10 järgi.

Punane murgel lõpeb kõrg. 901,4m ülem. osas  
 kirjuvärvi. Auldparameetrid (N°10) 3,2m. Selle all 0,4m hall  
 ja n. af.

Dalmanitiina 901,40 - 894,40m, kehtlaltki tüüpiline,  
 alum. osas kompaktsed murgel kõrgemal murgel karbon.  
 naatsemate vahetihedega.

Edasi olutakse liivar. ja alumiinide kompleks  
 kuni 890,80m. Siin ka põimivahel. viiruvärvi  
 ooidid (süümad ja algemad) alumine 0,8m püvil.  
 Alumnisel püvil kehtlaltki tüüpiline diskid Suon O/S püvil

Edasi järgneb murgel (püviliselt) loka. vahel.  
 mis on püviliselt (diskid). Eriti N°10 ooidid.

Edasi üleminek olvi afaniitiks kompleksiks on küllaltki pidev. Kogu küsimus ilmest selles mullise diskile asetada piir. N<sup>o</sup> 10 augus üleminek of. on purvians kaos. Koigi sobivam alumine piir.

Süg. 8/88,00 algab afaniitri kinnim N<sup>o</sup> 10 p.a. Diskilõika kompl. (struktuur) (rikutatud mikrokihilus) sarn. rohkem küll porukuga

Ülemordovitiiumi liitühikute Stvri N<sup>o</sup> 9? alusel ja võrdlus Keinu kiheldungaga vanast Stvri august.

N<sup>o</sup> 9 (?) Stvri  
Saunja, ülem. piiril diskilõike

Stvri (R.E.)  
Saunja, ülem. osas 0,85m  
ulat. diskilõike järele peal  
purddelom. taldri lütkä.  
alum. ülem. 0,85  
kiht 3,12  
ülemine ülem. 0,8  
2,0

- 1008,8 - 1006,6 = 2,2 kilt fjaka
- 1006,6 - 1004,6 = 2,0 roheline järstorp
- 1004,6 - 985,3 = 19,3 punane järstorp
- 985,3 - 982,0 = 3,3 jälgava mergelid } 21,8 järstorp.
- 982,0 - 980,04 = 1,6 paroveja of <sup>marka</sup> reigretseks 4,0m
- 980,4 - 977,35 = ~~2,05~~ 3,05 paroveja m. <sup>2,4m</sup> kestel punane 3,2 kollene kihst.
- 975,35 - 955,2 = 20,15 paroveja of. <sup>5</sup> emuühtsuse n. 17,8
- 955,2 - 954,5 = 0,7 kuuli rohel. mergel 0,7
- 954,5 - 952,0+ = 2,5 (N<sup>o</sup> 10 3,2) kuuli punane mergel 3,4
- N<sup>o</sup> 10 kat vahelt puudu, edasi süg. N<sup>o</sup> 10 järgi

969

<sup>954,1</sup> - <sup>944,1</sup> = 7,0 kernaite, edole

<sup>944,4</sup> - <sup>940,8</sup> = 3,6 brotzeni ja pilt. vaheldumise  
ilem. pörel disk.

890,8 - 888,0 = 2,8 ülemaetkukibud enne sturi  
af, sin de ka puukale, kui ta sin iikka ent.

Reim kirjeld. Sturi ordo. Täispaksus võttes  
alla 238, m. Kirjeld. Reimul lõpet. kuiluga.

Sturi (vana, R.E. kirjeld) - 57,0 m fjäka alt kuini  
kuuli lõpuni, Alus Sturi (N<sup>o</sup> 9 ja 10 kombinatsioon)  
aga vastavalt 57,6 m.



Kuolain C<sub>10</sub>/P<sub>10</sub> uide litol.

Tilaini litol kotus on ka

13 auga C<sub>10</sub>/B<sub>10</sub> kontekt

ja kont. 2 p. Dreimani ja Mezava p-a.

C<sub>10</sub>/O<sub>1</sub> kont. migav. etak. hylgama  
paranin.

c  
e  
c  
s  
k  
a