

МАТ. АНЗЕР

АКАДЕМИЯ НАУК

СССР



ПОЛЕВОЙ
ДНЕВНИК

МАРТ РАТБЕР, РАЕНК 3

Индия р.а. № 580

31.04

E₁ vs analog langes

387.5-378.0M Inform-into Stamp

373.0-373.4M *Polycarphallid* parv. jūnada-
baid. *Deuroleidi* kuni 15 cm vahe-
vilkadea. Saad on 3-4 hie

Mes prunoid, *pumakaprunoid*
Ilegi conchoidal, *Ondokollane vaxim*
Kutu *Sem abulus*, *Semula*

Kivintánsí

Voosi-timeline!
(with baride ora)

Saridel en livare i materialen på
kattar, valpar, kängurutar och
potamoper - ut om vintern har jag på-
varat! Saridel en luft-tätt
villor, exot biotitt, ursäkte ha-

terade või hõredate viljundend.
Kõikjal maasikuvihnaalide puist

Jämspurdi: talu-
alust. pühalat on
biogase (duga)

See ca 30m - ne sorteerimata kivakivi
valuselt.
Alumoolitide on maamühraalide
võlve.

Ühem. püvil on saadud kuni 1000 püvadi
agregaadidest, kofusall.
vt. riistehaldamist.

ϵ_1 SÖRÜ

373.4 - 367.4

Mäedataval, alkoholitide, kõhual-
hoolide, ^{plüvis} kütide, ja rakulise alkoholitide
vaheldumine. (80:10:10).

Alim birin on savitir hayuall-vire.
 nage hamqumir
 illasale nake vaham.
 kumirubid onir-ticks iliminavd:

On üheik. savi (s. hall) vaherüüde,
kus nagu vutik. ja hõrs. deuvitae
määrjalaga tähtsünd, väike.

352.0 - 342.2 M

Slamm, Jõlen. püüel
Vaid 10 cm kõrgus: Samasugused
aleuvoolid, millel hõrsalt silti
kõralt palju Fe-hidrokseriidide
muure, mitmeid punasaid täine,
kõppe. Tähtsünd poosumist
kus Fe-hidrokseriidid on kuni
seemneajast peenestunud
kide järgi.

E₁ Ik.

342.2 - 342.2 M Aleuvoolide, pelitaaleuvoolide ja
saviide kide vaheldumine.

Aleuvoolidid kuni 5 cm kõrgus.
Kõrvaltis savi kõrgus, silti
vad nad tähelepanetaval hulgal
pääsuvide Fe.

Aleuvoolidid on enamasti peenestatud
tähtsünd glaukonitide värvide järgi
mis loovad hõrs., kallutatud või
kõrvaltis värvide glaukoniti
silti keskmisel hulgal. Teda on
aleuvoolides ka hõrsalt.

Savides on glaukoniti esinevas kas
hõrsatõrva dena või aleuvitae määrjal

küljedes (küljades, pindadel, fähterades, peades, vee, ja hõõr nägitudetel).
 "Slammi" on lapeline, karmeline, pun-
 lumeroheline, alaväine või pöörilise
 (vasiklõõridetüü on haruld). Hulgalt
 on tavaliselt kasvatatud või kergesti vahet-
 kuataval, erinemas (pöörilise) on
 intervalli kogu, 20cm ulatuses
 alavärsavide.
 Nõtkud, pöörilise pööriliseerunud elutege-
 vuslõuget.

91-riipmõu
 alavärsavil
 pööriliseerunud
 süg. 347.5m

347.2-345.5m Slamm

345.5-345.2m Alavärsavil, üleminevõrge
 pööriliseerunud.
 91 esineb alavärs, küljedes ja
 hõõrall alavärsavil
 91-riipmõu, vahem või alavärs
 intervallis.
 On Volbortellade valustunud

€₁ Al?

6

K. 1. 345.2 - 303.4 M Alum. pinnil ca 5cm valgejashallid
 alumiinilist, millel on väike pööraväli
 (340.2 - 338.8) kivi ja glaukoniit, kivi on väike ja
 kivid - ve (võrreldes laigud ümber).
 Glaukoniit värvus kivi on või kivi on
 kivi on kivi, kivi on kivi.
 Te on alumiinilist või pööraväli toradega
 kivi on kivi, kivi on kivi.

Järgnevalt ilmus.

Alum. pinnil on ca 5cm valgejashallid
 puhast alumiinilist, millel on väike
 pööraväli kivi ja kivi on kivi.
 Te on kivi (kivi on kivi) kivi.
 Te ei näinud.

€₁ II

40%

40%

303.4 - 300.3 M Savide, pehmelumilistide ja alumi-
 nitide vaheldumine.
 Savide on hallid, kivi on alumi-
 nitide kivi, kivi on kivi.
 On kivi, kivi, kivi, kivi, kivi.
 Glaukoniit ümber alumiinilist
 kivi on kivi, kivi on kivi.
 kivi on kivi, kivi on kivi.

7
Põlvkondlikult ja alveoloolid on kuni
8 cm vahel asuvad. Siis alveoloolid
kõrgal on naha pinnale sisse
sisse jätaj (vaadeldakse kogu
nõu ka naha pinnale naha la-
ke.)

Süd-L 304.5 (nõu karastamine sügav)
on leitud Põlvkond. arhitektuuril
Süü. Siis - kikkas pindadega, pinnale
nõu kikkas
Siis on siin süü kikkas tume, alveoloolid
Selleid glaucomide, järele pinn-
kikkasid, alveoloolid, pinnale
on veel ülevaade pool, et Siis on
nõu kikkas, pinnale, pinnale
kikkas ja asendunud pinnale
Siis - üh. kikkas.

300.8 - 289.7 m Raudooididega kompleks
[Alveoloolid (60%) ja savi
(40%) tihedalt vaheldumise. Raud-
ooidide vahel on pinnale
1 - 60 cm, kikkas 1.50 m, 9 v
kikkas.]

Süü kikkas alveoloolid interval-
lil on siin kikkas pinnale
pinnale jätaj savi.
Kikkasid, kikkasid, kikkasid.

Leitud trilobüdi fragment

Leidsin 15 erinevat Fe-üüdi
ga-karsti (olates mõne mm-est
paksust kuni 50 cm vahemikuni)

ühes vahemikus on üüdi võr-
ral Fe-veerikud, millel sil-

pind ja 8 kuni 1 cm. Sellistes
veerikutes on Fe-lüüdi

de võrsed, vahel, liandina
ka tumedat samuti.

Samuti on vahel ka
paaris üüdi vahemikus
sideainena.

Süg-ki 290.8-290.3 m.
on 0.5 m kugavallik-
(karbon, tiendiga)

jämedate alise alusega,
milles on kuni 10 cm kuni
selle paksusega kuni 10 cm

üldpoole on veel 2 Fe-üü-
didega karsti.

Subvalli ülem. 1-2 m-s
on karbon. kugavallik-
mündiga alusega kuni 10 cm
val ka karbon. soor, laatu,
vahemikus (kuni 1 cm).

289.7 - 286.2 m Aluv. püvil ca 2 cm kõrg-
 kas - vundament. Valerik, mis tugestab karkon-
 mendiga.

Kõrgkõrde ravine-
 sed, kohusid, kollid, pü-
 ärad, aluvolüüdid, mis
 hainalt esinevad alu-
 vooluotrad (aluvoolu-
 otad, kollid, valkjad)

Nendes aluvooluotades on
 brallup, kaant, brag-
 ke.

Aluvooluotades on olulised
 hulgaliselt kivimid, mis moodustab kark-
 valerik (vundament).

Üksikud kivimid püvilikoonide-
 286.2 - 282.2 m mis viitavad porum-
 ke.

Aluvooluotade ja polüaluvoo-
 lude, valkjad kivimid

(30:30). Intervallis on

aluvooluotade ja kivimite püvilikoonide
 ja kivimite püvilikoonide
 hulgalt. Püvilikoonide
 ellipsoid, on valkjad

ei peaaegu pole

On püvilikoonide
 porumise ja qv.

282.2 - 271.0

Alumütsavide (70%)

peli-taleuravolüüdi (20%)

vaheldumine.

Alum. perade, liigide

side rühmad sarnas

põhikult üle pelitatu

rolüüdi ja liigide alum

liidi vaheldumine

Sage on tiheduse vaheldumine

On kulumatavgaht

laager, rikastunud

meid.

Võltsikaigulise

kate väärtus

276,5 m väärtus

liiva- ja kummal

kõrgelise.

Kõrge kate

kõrgelise

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

Süg-l 280.0 m on väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus

väärtus
5m - 5Säde väärtus
kõrgelise väärtus, pinnal

Gh. osas on intervall, vaime

Kui alumi, osas leiab vaid
üksikuid Gh-tvü (humeroh,
aluvolühne) aluvütsavü
süs alles ülemises 2-3 m

Gh-ouproov

ghumvüü haju-
sall aluvütsavü
aluvütsavü haju-
tühed

leostunud kivim

aug. 273.0 m

ir

osas vab, leida ~~sa~~ suht-
lusele hüvamaid, tasemeid
vms Gh-tvüad, levinud haju-
sall havis või tühed

haju aluvü. väigutavü, kogu püü-
diga, mis süüki üksikuid.

On ilmselt, et püüü on ool-
nemud kogu intervallis
Gh-tvü. Püüüde lesta-
mine osutab sellele, et glau-
konüü pole enam püüü
ja havis ~~st~~ kadu-
tud.

Eirle p.d. №508

> 474.0M Kütallinnu Põrsumid
 punakaspruunide, graniit-
 bletsid, kildalised te-
 suviga, kohake liike-
 pealtega.
 Üldine 0.5M valgas-
 seer, kildaline, puna-
 ka alatooniga.

474.0-475M Alum. püü 3-4 cm
 0.50, 0.15 punakaspruuni mää-
 E 1 VS: se aluvõlvu liiter,
 V 1 vr? hülles kajasalt murevõ-
 dilcheresi. Liiter vee-
 iluseline, voronkaleadi-
 naneb 8cm kaksas-
 ki. Põhikalevikiidi ja
 kilevõlvu liiter, liiteri
 vahelruumid (40:60).
 Põhikalevikiit on kajas-
 se murevõlvikiitide
 rücas, sisaldab liiva-
 murevõlvikiit.

Lüvalüü on vnn. kuld-
astmega värvustevast
mida saab kasutada ka
kremeni.

Järgneb 3 cm kollakas-
pruuniga punaselt
ine pelistalevooliti, millel ka

Ka see osa
jõuakse ilus
line.

Li kollakaid, sinakaid
kähne pruunil, loonil,
kugevatti oovõitumid.
Sisaldab härsalt
kõrgi muukoridilekeri.

473.5-458.4M Slamm, peenelavaline
E₁ vs kivist, kollasavalge,
võrre, vahetult muukoridile

458.4-457.4M Aleuoliidid, lüvalüü
(K. 456.4-455.0M) de ja põhikastallide
(30:20:10) saride, vaheldumisi

Uyl viipool
jõuakse alal
reliit
Aug. 458.0M

Kohabü
põimjalviplina
sarnasuse
järgi.

Aleuoliidid alus. osa
pelidinaid, ühtlase
sarnasuseid, kätti
lamelle sisaldavate
Härsalt on teis ka
kumerolehki teri ja
tumedaid maameine
kaale.

Aleksiõtsavid, esinevad kuni

5 cm vahemikuga, peis

on mustavärvide kõrgal ka

siotüüdi põhjakesi, eriti ülem.

osas. Alum. püki on ale

kihtavide pükiakaspüki

vide lairudega.

Pseud. Lünaravid peamiselt ülem

kes kolmandikul, siseldataid

kvartsi kõrgal ka praure

päevakivide kuni tumeda

te maamärgistide puud

hajuaid, eriohelti glau

konüüdi (?) loomakesi.

451.4 - 446.40M Sõnnu vallaalal

(K. 455.0 - jänelehtvõrre, kvartsi

ja vähe päevakivide

446.4 - 444.2M Jätkuallik alusel

0.5M pükiakaspüki

liivakive, külles

nahkakividele ole

hõbevi künneid,

s. hõbeid, loomakesi

(kuni kõrg 444 pükiakaspüki)

Lünaravid on praure ja

koosastol päevakive siseldataid,

kohati põiklõikudele kuniandiga

41-42
+ 43-44

(põiklõikastid 2-4 m)

Sarides on vihapindu,
hülvikuides maad, mis
ke hajusalt ja külvitena.

Ülejäänud on lamun
põlvikuidest liivast või
jämebuisest õunelüüdist

444.2 - 434.80 m

Samarugune lamun
üksikute värvilist
nõtega.

444.2 - 434.4 m

Lõikud (küni 4 m) on

kas kõhekaalhalli sarvi-
künneltega jämedate
kaltsed õunelüüdist
või kõhekaalhalli
sarvi.

Õunelüüdist sisaldab

On põiklõikastid
samarugune
küni 2-3 m

künnelaid maad, mis
ja pangevise, kvartsi kon-
val.

Alumiseks on hajus
samarugune, mis
soll pangevise.

ei si näinud

Ka väik. pange-
vise, mis on
samarugune

4348-131014

$$\frac{E_{sr}}{1}$$

70:30:10

4348-1340m + leurolitide, peliid-
vake leurolitide ja
pelitoleurolitide
E₁ sr (30:20:10) vaheldumisi
paari m. 1 cm
leurolitide vake-
viki juures.

Võrdarad peenhorisow
toad- silmista ribilised, aluses
löödud (70%). Põlilõikamisel
olevate lühikeste, on olevalist
pesi, põlilõikamisel on vähest
võlke, nõrga halli värvi.
Võlke värviliseid on
värvide värvide INN püüde
kõrvaldada.

434.0-433.54 Šlamm, naau ūle-
elūses i šlammis

433.5 - 430.0 m Aleurolit, jämetuine
pölvakivi

kukaan
 Ennenkäs jännäsi
 koked, pelidixama, alusoli
 di, horisontaalparalleli
 viiveteet voi hohecasthallij
 alusitami, kumete, vinda,
 vaherikivete, neoll, mii
 annavad viivile laijja-
 horis. ja silmusaheksami.
 Savikiveneis on väheest viivastaid.

430.0 - 428.5 M Šlamm, alumiine.

428.5 - 427.9 M Alumiidit naagu üle-
 eelmises, intervallis
 peami kollektori all
 savi, vesi, korgvõr-
 kiga, vesi naagu
 veele. alumiidil
 määritatav, tihed-
 vud, korgvõr tihedalt

427.9 - 423.7 M Šlamm, alumiine

423.7 - 418.2 M Alumiidid,
 alumiid, vesi, g põlv-
 alumiidid, veele
 vesi (70:20:10)

Alumiidid, põlvkondal-
 alumiidid, veele, vesi
 ka, massiivsed, Alumiidid
 on, korgvõr tihedalt.

Alumiidid, veele, vesi,
 alumiid, korgvõr tihedalt, veele
 olla ka korgvõr tihedalt.
 teid. 41.20 määritatav.

418.2 - 413.0 M Šlamm, alumiine
 vesi

413.0-410.5n

(K. 414.0- (85:15)

E₁/KAleuritsavädi (q
aleuritiidide
valulduvine

Aleur. Savid

roh. hallid, sisalda
vab. hall. veriseid
ja kvartseid kummate
rad. Neis roh. hall. va
aleur. käigutähtid ja
aleuritiididAleuritiidid on peenikehtakudenamasti gl-di järgi: koris,
kallakriidilised. gl on aleuritiid
tumeroh.Aleuritsavides on gl seotud pe-
miselt käigutähtide ja aleuritiid-
peadega. gl on kuni keskline,
tumeroh., suht. rohke.Vahva lk kivistu alaga on pe-
sunud, siis gl hulk kivistu al-
osas on tugevasti vähenenud,
eriti algselt võis see olla üsna
kõrge alumiini osa alusel.Leitud, niisama kaemel Volbort-
lehtad.Tumepunane,
hambakristallid
vähemolegalt
poosumisekorisgl-ekspoon

roh. hall aleuritsavädi

K. süg. 413.6n

19.

40.5 — 408.0m
(K. 410.8 — K. 410.0)

Šlamm, kollane, aluvõrre

408.0 — 406.8m

E₁ slAluvõrre, valge, püti-
aluvõrre ja aluvõrre
savi vahetultidega

(65:30:5)

Aluvõrre ja püti-
aluvõrre vahel või kogu
kogu vahetultidega, aluvõrre
savi vahetultidega, aluvõrre
savi vahetultidegaPüti-
aluvõrre on muu-
sidi ja kivididega vahetultidega.Aluvõrre ka ajuti
savi vahetultidega, aluvõrre
savi vahetultidega

Aluvõrre, aluvõrre vahetultidega, aluvõrre

406.8 — 385.0m

Šlamm, jäme, aluvõrre, valge.

385.0 — 384.60m

Väga aluvõrre ja aluvõrre
püti aluvõrre šlammis
vastavalt 0.4 ja 0.05m
kannu.Aluvõrre aluvõrre vahetultidega, aluvõrre
aluvõrre vahetultidega, aluvõrreAluvõrre vahetultidega, aluvõrre
aluvõrre vahetultidega, aluvõrreE₁ a näikud

alevüüdepesi, tähti või tasapindseid
 algaalsete rühve.
 Põhialevüüdeid murekivi lemmi
 sisaldav, hallikasvalge.

389.6 - 380.4 m

E₁ II

Slamm, alevüüde, valge,
 milles vahel alumiinit ja
 ülemist pürit 0.2 ja 0.3 m
 kuni.

Alumiinit pürit alumiinit, pürit
 hallikas, pehmet sisaldust,
 mis sisaldab halli savu
 kiveid, kilasid, tähti. Samas
 ühes osas, puhast halli savu
 kiltor. Alumiinit on enamasti
 põlviladast, kiveid, gaas
 2-3 mm.

alumiinit pürit
 pürit, (peened)

41 ei näinud

Alumiinit hallide savide
 ja alumiinitide vahel
 (30:70). Hallis savis on
 väike murekivi alumiinit
 püritid ja püritid
 jälgi, samas ka püritid
 Alumiinit on murekivi
 püritid, kiveid, pürit
 sisaldab kuni 2 mm püritid
 kiveid, püritid, püritid
 saviladast, püritid on kiveid
 vaheladast püritid
 kiveid. On 1.5 cm kive-
 murekivi vahel.

Ka vahel kiveid
 3 mm - kiveid.

2/

380,4 - 377,8 m

(K. 376,8 m)

Šlamm, valge, aluvärine

377,8 - 376,6 m

(K. 376,8 - 375,5 m)

Aluvärsid ja aluvärs-
savi lihe, korastu-
küllipi vaheldumise,
suvikabi värvidega
(50:50)Teagelisel on see küll
liivakorastu, mis ei-
nab, peene-, hõõsma, vee-
suvise liivakivi kuni 5 cm
valgete liite,
ei ei värvud

376,6 - 373,9 m

Aluvärs ja liivaka mako-
jati segune šlamm,
kollakasbeet.

373,2 - 365,60 m

(K. 372,6 -

Aluvärsid ja aluvärs-
savi lihe vaheldumise
leit. 2. Valbortellat alu-
pinnalt. Alumiin 2 m-s
on kinnis tege peami-
selt liivakorastusega
Süg - l 371,0 m vahetult
aluvärsid, glauconiidid
aluvärsid lihe kinnis.
Süg - l 368,0 m liine kinn-
sine (?) pind, aluvärs-
is vahteradega.

Ulemässä paarissa metrisiä
luokaliellasia, ja vähästä
päästä suuria eläimiä
jalgo.

365.60 - 354.50 m Aleukolite savimäki ja

vaherikallasta.

Süg-l 365.0 m kivi-
miltä kiviä kiviä ja kiviä.
On luokaliellasia.

Süg-l 361.8 m kivi-
Fe-öidne, vaherikallasta.

(5 cm) kiviä ja kiviä
kone kiviä kiviä -
1 ja 3 cm.

• ^{paaris kiviä}
Huvit Savivaherikallasta, kiviä on
• aleukolite ja kiviä, kiviä
• kiviä, kiviä, kiviä

Kätkettyä on
kiviä kiviä kiviä
kiviä 15 cm vaherikallasta ja
pesi. Samat ka Fe-öi-
dide pesästä (8005
cm).

Intervalli Ulemässä

Süg-l 365.5 - 360.5 m kiviä 2-4 cm
360.5 - 360.5 m kiviä 2-4 cm
(k. 350.5 - 350.5) kiviä.

Intervalli kiviä
on jälle kiviä ja kiviä
kiviä kiviä kiviä
kiviä kiviä kiviä
kiviä kiviä kiviä

23.

Sande on ka liivamaterjali
sarnasel värvet 1-2 mm murti
brikšup, kaante kivide.

354.50 - 352.6 m Alumiitsani, hall, rohke
pindistatunud, alustage
vustaladega (osalt oru-
kita, osalt detsumid) ja vah-
vete orudestunud püvi-
di ja marjastüdi kivi-
rühmitistidega.
ei näinud.

352.6 - 351.5 m Alumiit, kivi, sarnane,
sarnane, ilmetu, kivi,
intervallile. Liivamater-
jal ei näinud.
joli pei, muu 3 cm vahet-
te, juuritud, brikšup.
kaante sarnaste.

351.7 - 350.9 m Põlitalu, hall,
alumiit, kivi 3-4 cm
vahetistidega, alust.
ei näinud.
peade ja kändude kivi-
ilmas, tugevalt pol-
situd (kollakas).
Väga vaevalt eristatav.

350.9 - 348.0 m Alumi, osa lammine.
illem, etal 1-4 m kõrgi-
halli põlitalu, kivi.
muu sarnaste vaevalt
eristatav, ja poru-
sust kollakas, kivi-
kandidega. Muu ca 5 cm
põrkest, liivast, vahet.

> 348.0 m O, poru, kivi
lammine