

Заявление

НА РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Зарегистрировано
за № 87
25. майя 1973 г.

Имя и отчество каждого автора	Место работы	Должность	Образование	Партийность	Год рождения
Arvids a. d.	hivels	meistars	vid spiec.	bezpart.	1938
Edis a. d.	hivels	pradinims	neprav. augstskola	bezpart.	1919

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

(писать разборчиво без исправлений, приложить эскизы, чертежи, расчеты, описания и т. д.)

priemnieciba - katku esha kakakmens mitlu fabrika zave-
 s krasni un pielecu jahai jaunatjirina armurojums
 sienam sienam gaisa necaurlaidiba, lai butu nodrošināts
 umms un mizplestu gāzes telpā.
 esha cementa bukmuru un šķeltnu telpā, kas atrodas virs esha
 jaunatjirina gāzētona sienas, kurās trauki un sala iedabibe
 un izkrit no mitala karkasa, radot nepieļaujamus apstākļus
 drošum apkalpojošā personāla drošību.
 un abas gadījumos nesamainīt sienām materiālu pret jaunu,
 priekš mājās, vai arī armūrēt ar 1/2 kugela biezumu
 un kas būtu ļoti dārdzīgāki, dārgi izmaksātu, būtu
 izskats un hēla mēra paldināta konstrukciju pašam,
 biski šifreliā un jūnita nebūtu piemērojams.
 un esotās sienas aprīkēt ar stipru žoga pinnu, to
 mala stūmēm pinnētinos pie sieni mitala karkasām
 un sienas aprīkēt ar asbesta-cementa javu nepieciešamā
 mā un noglabina.
 pasākības: 1) laba noturība, 2) pilnīgi novēsta plaisāšana
 atūras ateknū, 3) nodrošināta gaisa necaurlaidība, 4) labs
 izskats, 5) iespēja nodrošināt vajadzīgā toni, 6) maza paš-
 7) minimālais darbības spēka patēriņš materiālu piegādē,
 tā un sagatavošanā, 8) maza pašizmaksā, asbesta
 nēta vai lētā šiferāzāšanas atvērīmus,
 9) laba silumaizolācija.

педующие документы:

его на _____ листах

киз на _____ листах

майя 1973 г.

Подпись автора (соавторов)

Arvids
Edis

Заключение цеха

Blank lined area for text entry.

_____ 197 г.

Начальник цеха

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СЛУЖБЫ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)
(отдела главного механика, конструкторского бюро и т. п.)

Техника сервоприводов и механизмов на базе
21.5 1973 г.

[Handwritten signature]

_____ 197 г.

Подпись

АКТ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

онный № 87 «25» мая 1973 г.

Данное предложение после проведенного испытания признано годным и с мая 1973 г. внедрено на участке цеха _____

порт-изв. цех, итерный цех

Ответственность за дальнейшее использование возлагается на инж. О. Мелдерис М., который обязан в случае прекращения ции предложения поставить в известность БРИЗ, инженера (уполномочен-изобретательству в течение 5 дней.

Главный инженер (начальник цеха) _____

Ответственный по БРИЗу _____

Ответственный за эксплуатацию _____

и промышленного использования предложения ознакомлен(ы)

Подпись автора (соавторов) _____

2 » мая 1973 г.

Kalvūprūcības - kalnu celiam

20 m² virsma

apsūjot rīģeliem 1/2 rīģeļa daudzumā	- 5000 gab x 53,35 =	267,- Rbl.
cieta	12 m ³ x 0,25 = 3,0 m ³ x 15,00 =	45,- "
darba spēns	16 x 4 = 64 c/d x 5,- =	280,- "
apmetums 100 m ²		
cieta	- 100 x 0,04 = 4,0 m ³ x 15,- =	60,- "
darba spēns	12 c/d x 5,0 =	60,- "

Kopā + 712,- Rbl.

stieple pinums	100 m ² x 0,43 =	43,- Rbl.
darba spēns	16 c/d x 5,- =	80,- "
cements	1 ton x 18,- =	18,- "

Kopā - 141,- Rbl.

neapdzīti - 9,- Rbl.

Kopā - 150,- Rbl.

Ekonomija 712 - 150 = 562,- Rbl.

Šiferetam

vojant siņas, nonest leja, aizvest burģuļņ	30 c/d x 5,- =	150,- Rbl.
Pāvest, uzņest materiālus	80 c/d x 5,- =	400,- "
apmērēt sešas	36 c/d x 5,- =	180,- "
rīģeli 10.000 gab. x 53,35		= 530,- "
cieta 6 m ³ x 15,-		= 90,- "

Kopā + 1350,- Rbl.

stieple pinums	200 m ² x 0,43 =	86,- Rbl.
cements	2,5 ton x 18,- =	45,- "
darba spēns	40 c/d x 5,- =	200,- "

Kopā - 331,- Rbl.

Ekonomija 1350 - 331 = 1019,- Rbl.

visam ekonomija par abiem objektiem kopā:

562,- Rbl. + 1019,- Rbl. = 1581,- Rbl.

E. Jullien

ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ

признать рационализаторским, принять и погасить экономический эффект.

(Протокол БРМЗ'а № 6 от 25.05.73г.)

г. 73.

Имп. БРМЗ'а. Дир.

[Handwritten signature]

197 г. Руководитель предприятия (организации)

ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ документа	№ извещения	Дата изменения	Должность и наименование отдела	Подпись ответственного лица (разборчиво)

Комбината Директорам

Типовая ф. № Р-1

наименование предприятия (организации, цеха)

Зарегистрировано

за № 88

30. майя 1973. г.

Заявление

НА РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Имя и отчество или каждого автора	Место работы	Должность	Образование	Партийность	Год рождения
ms Frīcis estā d.	Mehāniskais c.	Mā. kokaļi- faktors	Ķel	—	1911
Zigurds coba d.	Mehāniskais c.	Virzītājs	Ķehn. vid.	PSKP biedrs	1950

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

(писать разборчиво, без исправлений, приложить эскизы, чертежи, расчеты, описания и т. д.)

Mehāniskā ceha radītās vāģmašīnas galda tā nolietojies, ka tā robainās virsmas dēļ, kas ir vairs lietotāmas. Lai neradītu jaunus galda, dārgi maksātu, liekam priekšā atjaunot šo virsmu sekoši:

Noņemēt robaino galda virsmu. Atstarpēs ar šķīvīti piesūvēt ar ķenkdaļas skrūvēm lēz loknes 20mm biezumā, kad uz garen- cēļiem noņemēt piesūvēto loksmi ar šķīvīti piesūvēt šķīvīti pēc veco platumu. Galda virsma būs pilnīgi atjaunota.

*Antons
Zaga*

прилагаются следующие документы:

Всего на _____ листах

Эскиз на _____ листах

30. майя 1973. г.

Подпись автора (соавторов)

15

Типовая ф. № Р-2

АКТ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

онный № 88 «30» мая 1973 г.

анное предложение после проведенного испытания признано годным и с
июня 1973 г. внедрено на участке цеха маш. цех

Ответственность за дальнейшее использование возлагается на
Армакова Э., который обязан в случае прекращения
ии предложения поставить в известность БРИЗ, инженера (уполномочен-
обретательству в течение 5 дней.

Главный инженер (начальник цеха) [Signature]

Ответственный по БРИЗу [Signature]

Ответственный за эксплуатацию [Signature]

ромышленного использования предложения ознакомлен(ы)

Подпись автора (соавторов) [Signature]

2» июня 1973 г.

[Signature]

Modela izgotavosana

8 darbe dienas 64 st. x 1,191 rb/st. (kinceho
v mēnesi
1979.)

= 76,22 rb.

Athlisauna - 200 kg. ciguņe vicholne pa

0,33 rb/kg. = 66,00 rb.

143,22

Apostriade pie ciguņe athlisauna

18 st. x 1,877 (del. celā
v mēn. 1979.)

= 33,78 rb.

amie gulde izgotavosana (athlisauna)
apostriadais amie 177 rb.

skaitm atjaunosana izprišana sambā-
preskūnīšana un apostriade (enclōdāns)

Kofu 10 st. x 1,877 = 18,77 rb.

Enomnisnais efekts

177 - 18,77 = 158,23 rb.

6/11/79 Illey

ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ

взять рационализаторским, принять и подсчитать
миллионный эффект.

(Протокол БРМЗ'а №4 от 19.06.43г.)

73. млн. БРМЗ'а: *Сидер.*

мая 1943 г.

Руководитель предприятия (организации)

В.И.И.

ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№	№ извещения	Дата изменения	Должность и наименование отдела	Подпись ответственного лица (разборчиво)
о				
.				
.				
ты:				

Заявление
НА РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Зарегистрировано
за № 90
8. июня 1973 г.

Имя и отчество автора	Место работы	Должность	Образование	Партийность	Год рождения
Теналов И.А.	Керамический завод Сель	мастер	у.в.д.с.	РКП	1920 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

(писать разборчиво, без исправлений, приложить эскизы, чертежи, расчеты, описания и т. д.)

glazuras izlietavas no bumbas dzimnava uz
sietu paliek glazuras liezumi unas lidz
lijijas savides spraut un izgaze izgastne.
Karte no katras dzimnava videji
izvietoti apm. 10-12 kg. glazuras liezumi.
un videjam konkrētās glazuras liezumus
izdina ar ideju spraut un atkartoti izliet
vtraisoti. Rezultats atlikums - uderis izvan
nas santadije. Tikas 0,5-1,0 kg. no dzimnava
not vera ka deenas videji tiek sameltas
volutas 2. glazuras dzimnava, rodas
nos ekonomija, pie volutas 19,0-22,0 kg.
nasti, jeb tiek dedzinti caurde iztiksmi
apm. Rk. 9-50 - 11-0. ~ 10. vk. jeb gades
2000 - Pajumeju ka namu atskaito
zemini pam pielieto vas unamkos
s ehe namos. Pajumeju ka glazuras liezu
izkaidinasam, jebuz tiek pielietots ideju
nos. Jeteilams butu sim volikan izpildot
30. Citu filzmas cimote skerde framu,
e glazuras papalikuim butu neglax izkaidi-
- ustanditote jasi malam un samozinatas
idumi.

Следующие документы:

Всего на _____ листах

Эскиз на _____ листах

И.А. Теналов 1973 г.

Подпись автора (соавтора)

И.А. Теналов

19

АКТ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

№ 90 « 8 » июня 19673 г.

данное предложение после проведенного испытания признано годным и с июня 19673 г. внедрено на участке цеха цеха керамических плиток

Ответственность за дальнейшее использование возлагается на инженера М., который обязан в случае прекращения и предложения поставить в известность БРИЗ, инженера (уполномочен- бретательству в течение 5 дней.

Главный инженер (начальник цеха) [подпись]

Ответственный по БРИЗу [подпись]

Ц.И.И. Ответственный за эксплуатацию [подпись]
промышленного использования предложения ознакомлен(ы)

Подпись автора (соавторов) [подпись]

» июня 19673 г.

plānētāis brāķis kopā 28.3. 4. m = 1 kg

Materialu nosaukums	mēre numb.	1. kg. cena.	Norma uz 1. m ² flīzes kg.	Kopā norma 3500 1. m ² + brāķis izņem.	Iztītotā atlikuma cena Rb.
1. Bāreks	Kg.	0-44.	0,43	16.469. kg	7.246-36
2. Borsāķe	"	0-66	0,243	9.306,9.	6.142-55.
3. Cirkonijs	"	0-244.	0,252	9651,6	2.354-99.
4. Kaolīns	"	0-064.	0,0804	3.079,3	197-08
5. Dolomīts	"	0-0043.	0,0543	2079,7	8-94.
6. Smiltis	"	0-072.	0,393	15.051,9.	108-37.
7. Stroneijs	"	0-70.	0,154	5.898,2	4.128-74.
8. Krumekāstījs Nātrija šķ. šķīd.	"	0-10	0,0607	2.324,8	232-48.
9. Lime KMC.	"	0-95.	0,002	76,6	72-77
10. Kābeļmaš, mēts	"	0-00146	0,044	1.685,2	24-60
kopā	x	x	x	65.623,2 kg	20.516-88.

Paskaidrojums pā ekonomijas aprēķina.
celtniecības darbiem.

hidzinot šķienu Nr.1 un šķienu Nr.2 redzot,
pirmais godījums t.i. uzlikt 3 gab projektētās konstrukcijas
caurulvadi kopīgā gāzumā to savienojumam ir 418m.
Līnijas gāzumā 400m, kabeļu vadā 4 gab, jāizbūvē 3 gab
stacijas, 3 gab sanitāro zonu nojaukumi, jāizbūvē
solikamē dzelzbetona aras (d=1,25m H=1.8m), jāuztāda
aizbīdumi

godījums t.i. uzlikt 3 aras uz dotajiem horizontālo
zonas robežos, caurulvadi kopīgais gāzumā ir 8m,
līnijas gāzumā ir 12m, kabeļu vadā 4 gab, 1 gab
stacija (automātiska uzstādīšanai vienā trijēn arām),
tātad zona nojaukumi, jāizbūvē 3 gab sol. dzelzbetona
(d=1,25m H=1.8m), jāuztāda 4 gab aizbīdumi

Ar šo pie ūdens varianta samazinās izdevumi:

0m vidumvadu caurulvadu izbūvē ϕ 100mm

8m kabeļu izbūvē

1 gab. nīkmu stacijas būvē ar tilp. 20m³

3 gab sanitāro zonu nojaukumi r=80m

3 gab. aizbīdumu uzstādīšanai

1000m polietilēnā 1.gab dzelzbetona aras izbūvēšanai.

Ar vidumvadu fosforogobolu uzstādīšanai ņemam ūdeni.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Заявленный № 91 « 8 » июня 1973 г.

Данное предложение после проведенного испытания признано годным и с февраля 1974 г. внедрено на участке цеха _____

Ответственность за дальнейшее использование возлагается на _____, который обязан в случае прекращения _____
 _____, ни предложения поставить в известность БРИЗ, инженера (уполномочен-
 зобретательству, в течение 5 дней.

Главный инженер (начальник цеха) *[Signature]*

Ответственный по БРИЗу *[Signature]*

Ответственный за эксплуатацию *[Signature]*

_____ промышленного использования предложения ознакомлен(ы)

Автор (соавторы) *авторов не работавших*

февраля 1974 г. *на БРИЗ*

Paskaidrojums pri ekonomijas aprēķina.
celtniecības darbu.

Ņemot skēmu N.1 un skēmu N.2 redzams,
ņemot vērā gadījumā t.i. ņemt 3 gab projektētās konstrukcijas
caurulvadu kopējais garums to savienojumam ir 418m.
Līnijas garums 400m, kabeļu vadu 4 gab., jāizbūvē 3 gab
stacijas, 3 gab sanitāro zonu nojaukumi, jāizbūvē
solikamē dzelzbetona aras (d=1,25m H=1.8m), jāuzstāda
aizbīdņi

gadījumā t.i. ņemt 3 aras uz dozādiem horizontālu
zonas robežās, caurulvadu kopējais garums ir 8m,
līnijas garums ir 12m, kabeļu vadu 4 gab., 1 gab
stacija (aritmētiskā uzstādīšanai vienā triņķa aramā),
stacijas zonas nojaukums, jāizbūvē 3 gab sol. dzelzbetona
(d=1,25m H=1.8m), jāuzstāda 4 gab aizbīdņi

ods pēc ūstāta varianta samērā nos ūstādiem:

- 10m vidumvadu caurulvadu izbūvē ϕ 100mm
- 88m kabeļu izbūvē

2-gab. nīkmu stacijas būvē ar tilp. 20m³

6-gab sanitāro zonu nojaukumi r=80m

3-gab. aizbīdņu uzstādīšanai

un un polilēnā 1-gab dzelzbetona aras izbūvēšanai.

as vidumvadu forangobolu uzstādīšanai ņemam ūstā.

Итого три укрупнен. сметы долей измерения

1969 годо смета. | Сметы укрупнен.
долей. Точной 1969г. 16. IV подел. N. 92
по части измерения.

Укрупна	175 м	x 13,0	рубл	=	2 275	Руб
Смеси ф 12" (320 мм)	10,5 м	x 15,6	---	=	164	---
--- ф 8" (210 мм)	90,7 м	x 10,0	---	=	907	---
--- ф 160 мм (6")	60,0 м	x 7,60	---	=	456	---
--- ф 100 мм (4")	17,0 м	x 3,85	---	=	66	---
Смеси проф. ф 100 мм	25,0 м	x 8,9	---	=	223	---
Цемент	2,5 м	x 29,4	---	=	85	---
Цементация	2 м	x 280	---	=	560	---
Атмосфер.	1 куб	x 725	---	=	725	---
Каротаж	1 куб	x 245	---	=	245	---
Анализ	1 -	x 188	---	=	188	---
					<u>5894</u>	Руб

коп

«Испытательные работы на материалы инженерные
для строительства в АССР». 1969г. Точной АССР.

Розен III

Kobeliq ebiivi 388m . kobeliq APUB 3x10+1x6

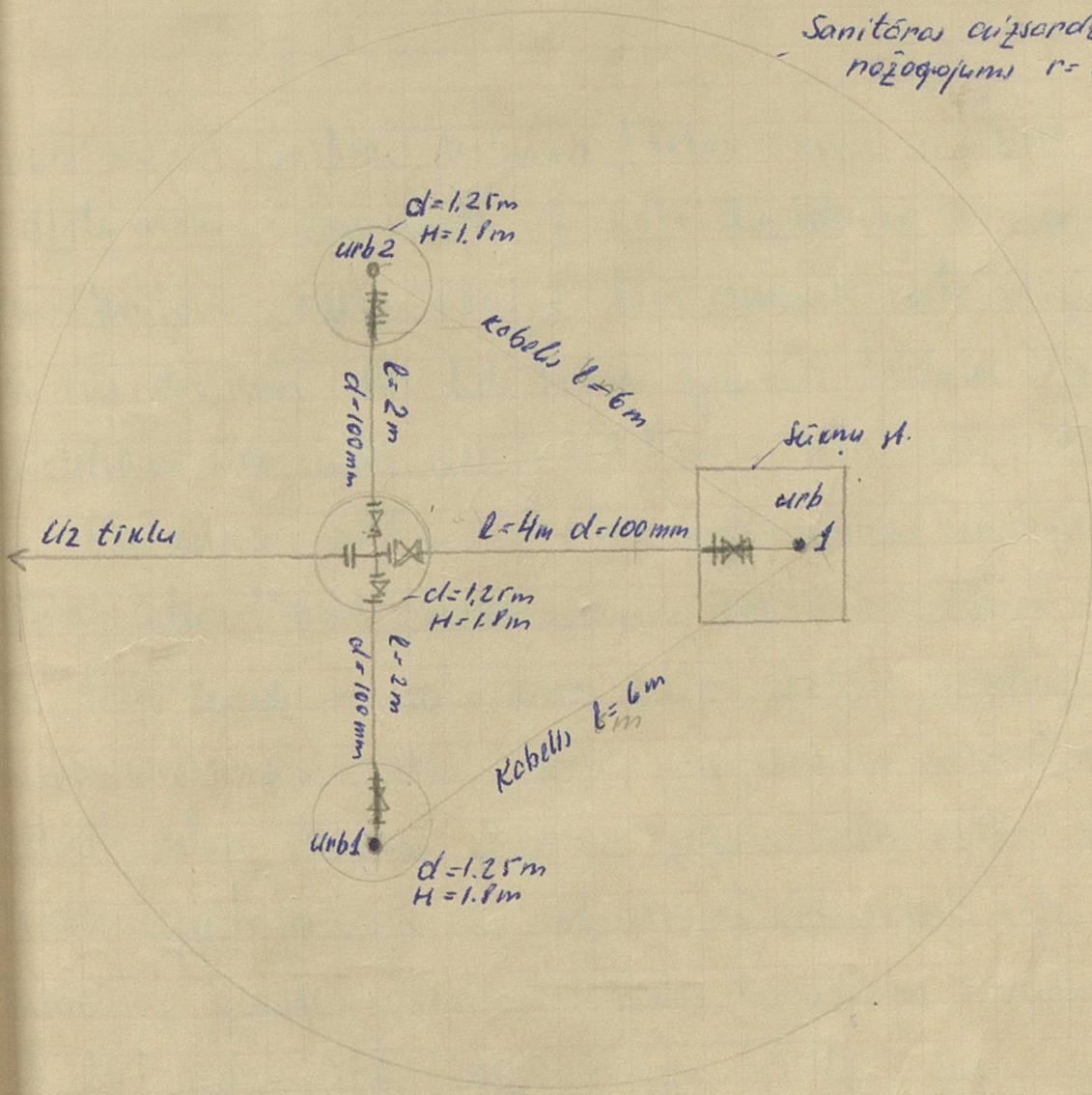
darbu nosaukums	Vērtība	Cena R/L	Daudz	Summa R/L
I dala 2. rāmiņos rāmiņa un arī kobeliem	600m	48.80	4	195.
7. Kobeliq kultures sagatavošana	-	11.50	4	46
9.5. Kobeliq (līdz 3x/m) montāžā tīrījot	-	15.60	4	62.
				303
9. kopā I dala				
6.2. II dala				
1.2. Kobeliq APUB 3x10+1x6	2m	1305	0.4	522.
2.8. kopā I un II dala				825
7.2. kopā ar virsīgdevumiem $x=1.174$				968
1.1. kopā ar plānotiem uzkrājumiem $x=1.06$				<u>1026</u> R/L

1.2. kopā izdevumi saskaņā ar pētījumu

2.3. tūkstos darbu:	4223	R/L
	65	--
	1448	R/L
	1380	--
	1026	--
7. kopā	<u>8142</u>	R/L

Shēma N: 2.

Sanitāras apzārde. zona
ražoģojumi r = 30m.



Papildinājums racionalizācijas projektam
 ar artēziskā urbuma dzirošā un vienā sanitāras aizsardzī-
 as teritorijā Boreļu cementa-šifera kombināto cēmato
 apūdeņošanai ar mērķi iegūt kopējo ūdens debitu 14 l/sec,
 ar šādu dzirošas ūdensnosmes horizontu,

I

apūdeņošanai izstrādāt urbumus (talor samet urb. Nsl)
 ar dziļšmāc ūdens iegūti izmanto Augšdevona Armeņu-
 ūdens horizontu, kas ir pārtāv labi cementēti, dolomitizēti
 un ar dolomiti 145 līdz 170 m dziļumā. Izdarot izmēģi-
 nātņu urbumus šīs ūdeņi debits 4,7 l/sec. Statistiskais vid.
 urbumā, dinamiskais 2,8 m, līmeņa pozeminojums 16,5 m.
 Līlācā ūdens līmeņa pozeminojumu ūdeņi ar līlācā
 ūdeņi, taču ekspedīcijas rīcībā esošos ekspluatācijas nepilnīgumu,
 līmeņa konstatācijas īpatnību dēļ, izmēģinojuma atbilstošā,
 izdarīt nebija tehniska iespēja. Urbuma atbilstošā ūdeņi
 ūdeņi rezultāta, kā arī ūdeņi vērā ūdeņi ūdeņi ūdeņi
 ūdeņi, ģeoloģiski-hidroģeoloģiskās ekspedīcijas speciālisti,
 urb. Nsl ūdeņi debits ekspluatācijai 5,5 l/sec, pie
 ūdeņi līmeņa urbumā 32-33 m no zemes virsmas.
 cementēti šūķi ЖТН 6, ЖУБ 6-16-75, vai ЖУБ 8-25-65.
 šūķi šūķim ūdeņi ūdeņi ūdeņi 40-45 m dziļumā.

stovito mola pūjaurum.

ture. Sakarō ar to, ka filter apbērtouai tika atnosta
(smilti) (smalks grants) ar lobām filterācijai ipatibām,
kā pābaudito mofar atbildīgā urbumā (skundā) un
lītra cauruļu servīcioum izdarīim bez uznavām, radīs
samoginot filter apbērtuma būfūm. līdz normai
vai minimālajai robežai 50mm. Bez tam ~~pat~~ vāji
smalkgraudainā smiltāzūmū kānos cīrinōm
kovernos ar žūnēr aparātītu pōrēmēm.
cauruļi lāj φ 12" cauruļi vītō cībivēt φ 10"

cauruļu no 47.5m līdz 101.0m izvekt ar kolu φ 248mm.
kā kolonā cībivēsōnā izdot urbumo sēu atbrīvōim
kā, kārtā un izvekt vāji cēventēt, smiltāzūmū
kā, polulīnō filterācijai vīsmū un polulīnō apbērtuma
pret sūm slōgūm, ar žūnēr aparātītu pōrēmēm.
cauruļi ar sūm kolonā (ūlārtū 101m dziļmō)
kā, kārtā, kārtā cībivēt (līdz 35-47.5m)

cauruļi ar kompresor 3HP-15 polulīnū cīvādit
kā sūpīstū gairū, radot urbumō vīdēs-gāis cūmīfū
kā mofar pōr vīdēs (f. vārū) ar apūrtūm, kā
kārtā sūpīstū urbumō lītra mofar, kā vīdēs
kā cīfōs t.i. kā urbumo sūnos "sōrtū strādēt"
kārtā lāj plūgī atbrīvotū no mōla un smalkajām
cūmīfū, kārtā tīcūnō cīpūrtū, vīfū plānsā urūnānā gairō,

Urdunno No 2 ciprta apzīmējums
 gīta minēto darbu izdošanas

Urdunno No 2 faktiskā konstruējamā reāl. pildinotājā

urdunno izbūvētā tīkro padošo izmēģinājumu atnēvēšanas
 tīnēšanas beigspūšļu vidus pašlianos cauruļvadu atnēvēšanas
 & cauruļvadu precīzi notārt chinomīno vidus līnēm)

vidus vidus dēro 8,0 - 8,5 l/sec. Lai ciprta precīzās
 datus tīkro atnēvēto vidus pašlianos cauruļvadu

un uzskaitē attiecīgā līnē uzskaita. Ar minēto
 uzskaitē pašlianos tīkro ciprta vidus dēro 6,7 l/sec

vidus līnēm 23,0 m, no zems vīsmas
 vidus līnēm 11,2 m

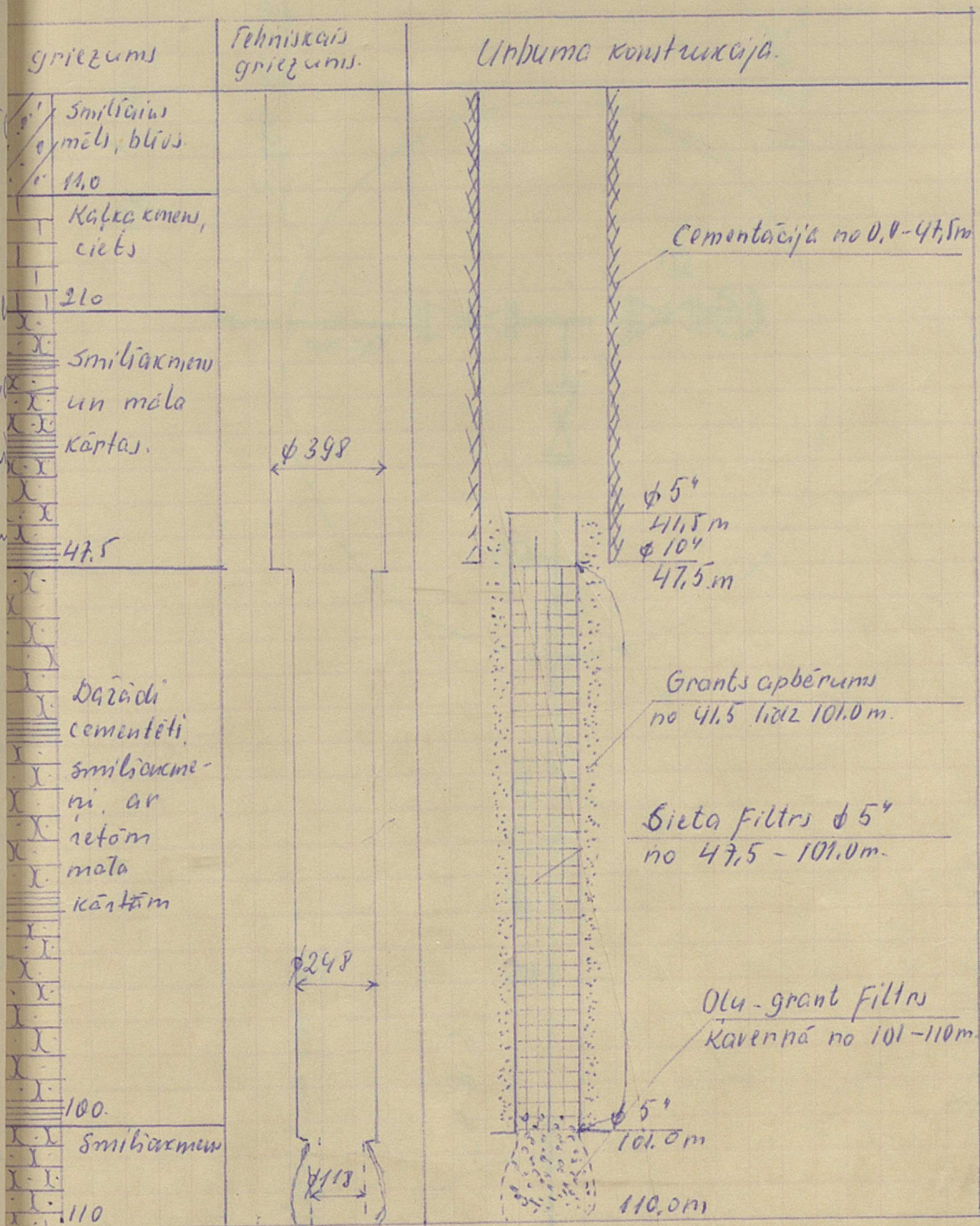
apzīmējums pēc uzskaites atnēvēšanas datus
 sacīt, ka pū vidus dēro 8,5 l/sec vidus chinomīno
 ar urdunno līnē ~ 25 m dziļumā.


re jāpauzē tīkro 74B 8-25-kt vai
 10-kt (ar cauruļvadu) 35-ko m dziļumā.

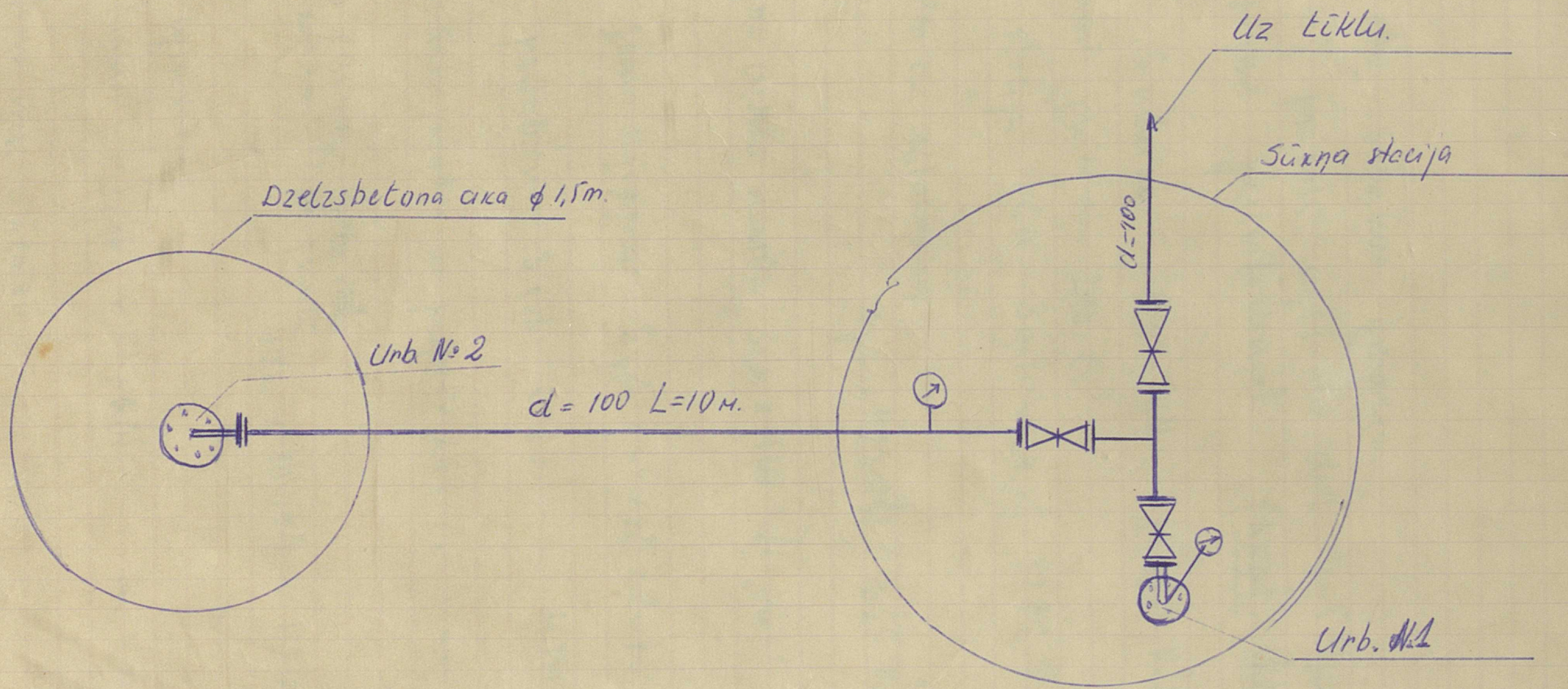
apzīmējums uz vīsmas augstāk minēto cauruļvadu vidus
 ko abiem urdunniem, to, ekspluatējam ar ~~cauruļvadu~~ minētajām
 dēro katr, līnē 14 l/sec, un tīkro urdunnu
 nav nepieciešams, taču, ja atnēvēto apzīmē ar
 perspektīvo līnē nepieciešams līnē vidus dēro, un
 vīsmas iznēst blakus tīkro urdunnu, kur vidus
 dēro līnē 4-6 l/sec.

ocēnu cementa-sīfera kombināta artoziskās akas №2
 ģeoloģiskais griezum un konstrukcija.

31



Sastādītāja  / Rurbins J.E/



Sestādīja *[Signature]* (Rubins f. E.)

3. gbb. valiumun ifmansa.

prob. N:1 projektas uqhitama dawa 4-5^l/yr
(birma puvilikunna) (skat. shem N.1)

stana 3 valiumi x 5220 Rtl = 15660 Rtl.

at tamu projektam 249-Cc)

stana stacija bive 3 gob x 724 Rtl = 2172 Rtl.

ukaitas un automotikos

montaji

3 gob x 1223 Rtl = 3669 Rtl.

inologos ukaita montaji 3 gob x 1547 Rtl = 4641 Rtl.

nitara zama wjopojunsi. 3 gob x 690 Rtl = 2070 Rtl.

lunna profektosun 3 gob x 150 = 450 Rtl.

(Izmarasa unites na projektam 249-Cc tamu.)

afuno can mlu vidensvada
ukaitosune 5 q. gmmst
100mm

418m x 10,3 Rtl = 4305 Rtl. (tab. 1-1)

pidun uqstochosun

Ø 100mm 3 gob. x 21,7 Rtl = 65 Rtl (tab 1-3)

alzbetono anu unkosun

1,25m H = 1,8m 3 gob x 178 = 534 Rtl (tab 1-2)

Ekonomska efekto fonduku sorcaņi
an populaciņojum pakešicimam. (skot. skēmu 3)
(~~for factors an tehniskā darbu~~)

urkumu, tva savukopā vidusvada, sūkņu stacija,
ciparsdabos zonu un kabeļu līniju izmaksa
pateikuma. 35675 Rbl.

46kot. ugrūkojo aprēķinam.

urkumu partiskā izmaksa.

5) urkumu darbi	5894 Rbl.	(saraknā an formu N.2)
Sūkņu stacija	724 Rbl.	Saraknā an formu. urb. N.2 Sūkņu stacija 74B 8-40-65.
8) El. ukārtas, automatikas 6) montāža	1223 Rbl.	
10) Tehnoloģiskās ukārtas montāža	1547 Rbl.	
Sah. zonai ugrūkojum	690 Rbl.	
<u>Kopā</u>	<u>10078 Rbl.</u>	

urkumu partiskā izmaksa.

urkumu darbi	4810 Rbl.	(saraknā an formu N.2)
1. ukārtas, automatikas montāža	1223 Rbl.	Saraknā an formu. urb. N.2 Sūkņu stacija 74B 8-40-65.
Tehnoloģiskās ukārtas montāža	1570 Rbl.	

Dzelzbetons ciskas upitā-
ciskas 5 gr. gantī φ1,1 H=2,4 268 Rbl. 1969.g. Valsts celtn. xom. aprēķinot
cenisoch. tab. 1-2.
1969. kopā 7871 Rbl.

an viirsigdevumnik $k=1.174 = 25 \text{ Rbl.}$
 an plön. uzra $a=1.06 = \underline{\underline{27 \text{ Rbl}}}$

an yuntas no paltivaiuh cenojum ($2', 8''$)
 un el. montaja darbum)

lunnu projektasenu

a) 1. nrb = 150 Rbl.
 b) 2. nrb = 136 Rbl.

an no tonas 1- un 2. nrb) 286 Rbl.

unlunnu igbivisonai upulcionas
 an puc puzskicumo dvidonas. 18491 Rbl.

nomija 35675 Rbl - 18491 Rbl. = 17184 Rbl.

Soritschya 