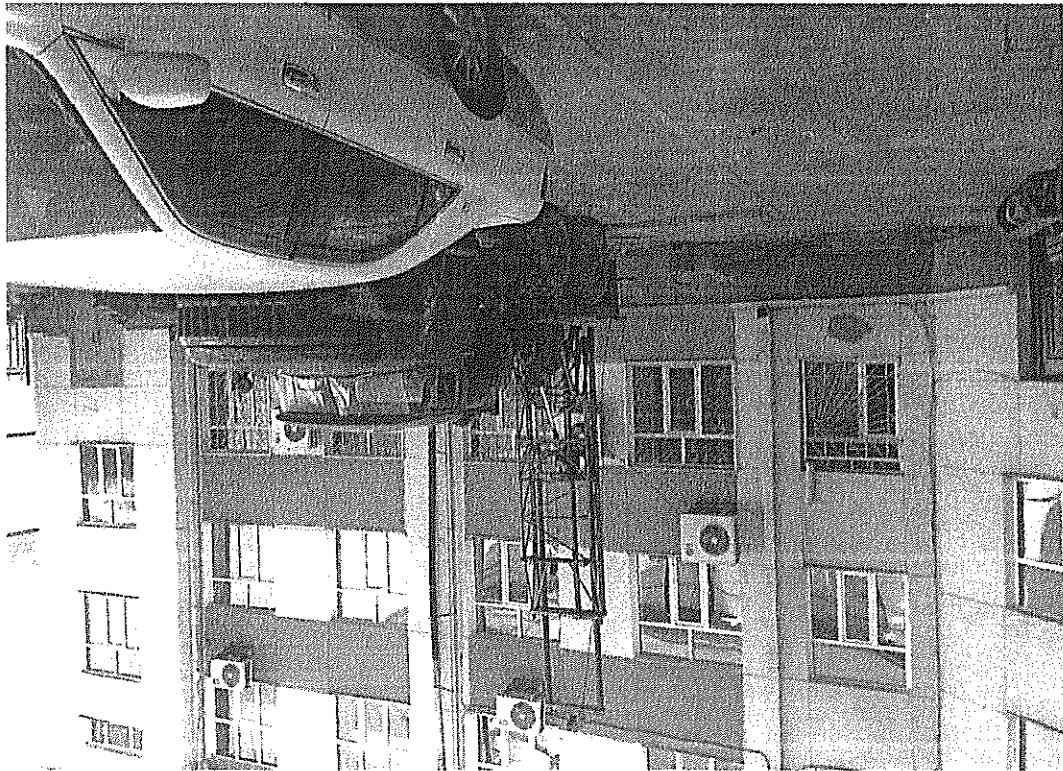


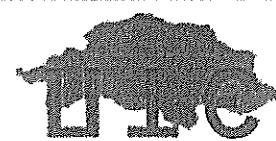
NHKEHEP-LEOJOLNNH CYJALALAHPI JYTH3JT
TATIBANH YAHAP AIOYJILYN BANQJUBIH YH3JL33HNH
OPHHPI UNHKML33HNH LA3PHI 3 JABXAP BAPNLPBH
YNAHBAATAP XOT NHLT3JT3N JYWP3R 4-P XOPOO UAT VYP,



3T19-1402/16

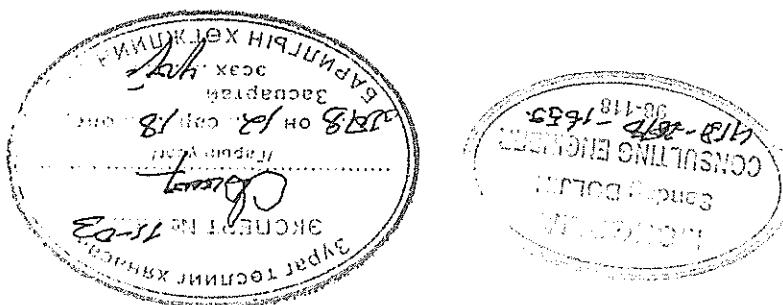
Apxue №043/018

“SKO TEX NPOEKT” XXX
BAPNLPBH NHKEHEP-XANLYUBIH
MOHLON YUIC



YTRAC: 99152741, 99832427, 88112427
éptreh éhneé 275-2 tooT
XarT: Vb XYA 2-p XopoO, HnHnCnH

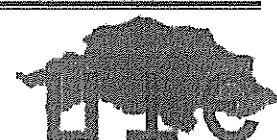
NHKHEP LEJOJOLNq: *h. fayuuu* B.BAPMAM
Borhoçpyjucar: *h. fayuuu*
3EBJEX NHKHEP: *h. fayuuu* TIT 33027
Xahacar: *h. fayuuu*
3AXNPAM: *h. fayuuu* BARTOBIA
BarraB: *h. fayuuu*
(Aktpih 3ygsuuñ wamahd 3optynare)
NHKHEP-LEJOJOLNq CYBAJLAHPI QYLH3JT
TAJIBANH HAHP AIOYJILYI BANJLIPHI YH3JL3HNN
OPHBI LUNHKNLL3HNN TA3PHI 3 TABXAP BAPNLTBPH
YJAABATAP XOT HNHJAT3N 3YWP3L 4-P XOPOO UAT YYP,
h. fayuuu



3719-1402/16

Apkue №043/018

“SKO TEX NPOEK” XXK
BAPNLTBPH NHKHEP-XANLYJIPHI
MOHFOJ YMC



I.	EPƏHXNİN XƏCƏR	4-5
II.	FİNŞKİN TƏZƏPƏYİNİN HƏXLİƏR	6
III.	LEOMOPFOJONI, LINƏPORƏJONI, LEJONI	7
IV.	TƏRƏBƏNİ NƏKƏHƏP-LEJOLİNİN HƏXLİƏR	7-9
V.	TOBY FİTRƏTİ, 3ƏBNƏMK	9-10
VI.	AUMULIÇAÇA MATEPNƏLƏR	11
7	Xəbçərət Mətəpənər	
1.	Lloohornıñ Gənñitıan	
2.	Xəbçərət Gənñitıan №1	
3.	Xəpçənñ finşkiñ meşəhər təqəpətəpənə toqəpoxonıco yərəhəninq hərəçən xycərt	
4.	Əpməcən lloohor gətənə Gapnırəhı Gənpırahı yəpər	
5.	Nəkəhəp-reqoroniñ 3ycərttyyə 1 - 1' luyiyəhəp	
6.	Maccutag E 1:100	
7.	Maccutag X 1:200	

1. Lloohornıñ katorigən
2. Lloohornıñ Gənñitıan
3. Xəpçənñ finşkiñ meşəhər təqəpətəpənə toqəpoxonıco yərəhəninq hərəçən xycərt
4. Əpməcən lloohor gətənə Gapnırəhı Gənpırahı yəpər №1
5. Nəkəhəp-reqoroniñ 3ycərttyyə 1 - 1' luyiyəhəp
6. Maccutag E 1:500
7. Maccutag 1:500

1. Lloohornıñ katorigən
2. Lloohornıñ Gənñitıan
3. Xəpçənñ finşkiñ meşəhər təqəpətəpənə toqəpoxonıco yərəhəninq hərəçən xycərt
4. Əpməcən lloohor gətənə Gapnırəhı Gənpırahı yəpər №1
5. Nəkəhəp-reqoroniñ 3ycərttyyə 1 - 1' luyiyəhəp
6. Maccutag E 1:500
7. Maccutag X 1:200

Gyplnih xepchni gnhnntu3nni yntu3ak /333k3t3rt xnn33. X33pnih cy4atrrahbi gojoh
 reomopfforoni, nnporeotorniñ tarigani t3m3ar3an xnn3k, epem4c3n looohor ty
 X33pnih cy4atrrahbi ablaA tarigani ganpumti, op4hi reoiori,
 Ayhrl amntria 433akay4AaG Gojocpcyyrtart xnn3.
 Epem4tneñiñ ablaA abca 433knHA xnn3c3n na3opatopniñ mnkhntu3nni y
 gan4tphn yh3r33 xnn3 sognitroop yr tantrar gnh33.
 Lar yyp, op4hi mnkhntu3nni ra3ppih gantriaA heueuex ahaap aloytriy
 v3yv3j3ttinr topox3n3or.
 nkh3ep 3.Llyp3akab, na3opat b.3hxt3yñ hap 433knih mnkhntu3nni f3nsink
 epem4t3ek, tarigani xepch3ec 4t3 433ak ab3, tyC XXK-hpi Xepchni na3opatopniA
 mapkiñ garhat epem4tneep 8.0-8.6m-nñh ryht3n xoeP looohor hñnt 16.6t/m
 epmniñ mactep UU.Xa4Gatap, hap 3n1-131 ma3un 433p c3ypt3r3gach YLB 1BC
 12 Ay33p capbi 07-hpi e4ep nkh3ep-reoioroniñ UU.Xa4Bac3p, B.Caphrapan
 Bapntrbi tarigani nkh3ep-reoioroniñ cy4atrrahbi x33pnih aktrpi 2018 ohi
 1.3. Cy4atrrahbi aktrpi hap tepeñ, too xemk33, xyrahaa:
 photo №1: Tarigani ganpumti 3y3pas



Kyyntibhi ryAamk-5 hytar A3bc3rpt ganpumti 3 abaxap sooproti lar yypbi Bapntrbi.
 Tarigani ganpumti xypba yraahgaratap xot hnhrat3n ayypar 4-p xopo
 tarigani ganpumti xot hnhrat3n ayypar 4-p xopo aytar A3bc3rpt ganpumti 3

1.2. Tarigani ganpumti:

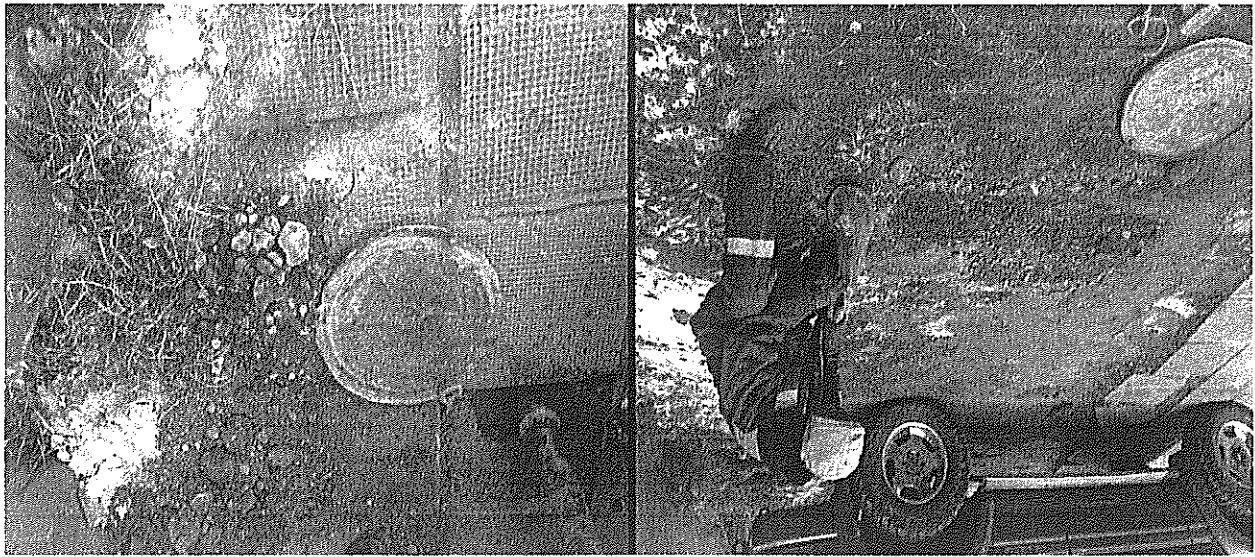
t3n xnn3c3n №043/018 tot3 r3p3r yh3c3ch yntu3t3b. (Ap3xe №043/018)
 cy4atrrahbi aktrpi "3kotex npoek" XXK hp "Lar yyp, op4hi mnkhntu3nni ra3ap"-
 abaxap Bapntrbi tarigani ahaap aloytriy3 gan4tphn yh3r33nni nkh3ep-reoioroniñ
 yraahgaratap xot hnhrat3n ayypar 4-p xopo aytar A3bc3rpt ganpumti 3

1.1. Cy4atrra aby3nc3ch yh3c3c3ni:

"3kotex npoek" XXK xnn3k yntu3t3b.
 yh3r33nni nkh3ep-reoioroniñ ra3ppih ganpumti cy4atrrahbi aktrpi Bapntrbi nkh3ep-xanly3t3b
 yyp, op4hi mnkhntu3nni ra3ap Bapntrbi tarigani ahaap aloytriy3 gan4tphn
 hnhrat3n ayypar 4-p xopo Kyyntibhi ryAamk-5, ganpumti 3 abaxap sooproti lar
 "Lar yyp, op4hi mnkhntu3nni ra3ap"-pih 3axnatriap yraahgaratap xot

1. EPEHXMN X333R

фомо №3: Эпендицееп урепсан юн кепс.



Үзүүлжиттүүлүр тарапак кепс түc үүп333п 3-п дүрттөрөө.
Марематик транспортк биребиңдүрүлт инч33п үр кепчүүлүнүн тоолообы Айылак
төлөөлөхөндүк түc үп Айыл33п МНС 3263-90-пн Аары кепчинүр ахынук МНС2490-77-00п
Ганжинин үрт, янган ахын үзүүлжиттүүлүнүн соң МНС 2143-2000-пн Аары
12025/ кепчинүн инпекционнүү үүп333хүү, Ганжинин үнүр, жатыя касрнүү Гонюх
ХХК-нун үн кепс үйлчилүү TL-97 нийтмактарлак магистрал МНС ISO/IEC
БНГЛ 11-03-01-пн Аары кепмак кепчинүү түc үүп333 433к АРЫ, "Экотекс Лоеект"
3ызан, шинук 4арб, төрөр Ганжан, кепчинүн үктан 333хүнүн төрөөк соңуулуб
акылхи үзүүлүнүн үзүүлүн Гапнурин транзит тарапах кепчинүү Аархапар
3акнадарлак нийтүүчин үйл33чин үйл33чин транзитт таңк33чи.

1.4. Үйл33чин апартаат:

фомо №2: Транзитт даңбы эпендицеен алу



№1/, тоохоринн амчыл эхтепкүнүнүр дүрттөрөө.
Бапнурин Ганжунүүн сыйрат кепмакч үоохоруулык Ганжунүүк хабрасарт сыйрат
жартараа.
Үйл33чин апартаатт хонгортуу си матенасыл "Экотекс Лоеект" ХХК-пн апкнбт
соңуулан нүхкеп реодорин Б.Барбара Ганжан.
Жинхунтасыннүү үп Айыр кэпчүүт ахынук, яр Айыл33чин ахынук сыйрат соңноо А
емхөк үйл33чин ахынук матенасы, кепмакчелүүн бүнүүнүн Гонюх магистрал
Бапнурин нүхкеп хантыялар "Экотекс Лоеект" ХХК
3T19-1402/16

233X0H <small>Ypratnakx xyradaa</small>	233X0H <small>Fannaraa Ayycax</small>	233X0H <small>Fannaraa Axuox</small>	233X0H <small>Fannaraabhi xyrahabhi v3yyjazrt:</small>	
8/V	17/IIX			
Carxnhbi maxaxl 5kntiA 1yAaa	33.0kr/M ²			
Lachbi ahaa	50.0kr/M ²			
• Xohot yhaax xamnnih nx Kunninh yhaax AyhAak xamkaa	53.8MM	271.2MM	XyD tyaHaac:	
• Erjinnih AyhAak	0.7	1.3	Kunninh AyhAak	
Carxnhbi AyhAak xyPA, m/cek			Erjinnih AyhAak	
-28.90C	-30.30C	-31.40C	1 qAep	
-21.20C	-14.90C	+17.50C	3 qAep	
1-p capbi AyhAak			5 qAep	
-0.50C				
Taha arapbi temneparty	+33.80C			
Arapbi yhamtaxyh nx temneparty				
Har yypbi yHAch v3yyjazrtiyA	Tooh ytra			
			XycasMi	
			YYppbi ctaHbhi v3yyjazrtiep toAopxonJoh Gapparax ychelthA v3yyjazrt:[
			reofonsonkni v3yyjazrt" BHo 23.01.09-nin Ynaahgaratap xot nx cyprynnih har	
			Tyc panoobi har yypbi v3yyjazrtin "GapnirA xaparix yyp ampcrat,	
			myttan. Borndo xyrahabA oeqptheretek gapnir.	
			Har yypbi v3yyjazrtin yypA Mlohotni ophi hntt hyttinni apni ra3pbi spc tec yyp	
			ambcratani. EbenqAe xyntch, 3yhAaa capbyt3p, Har yypbi xyppA heh tolboq	
			CyAarrabhi pano hb GapnirA Ganty Namkni tenebretutehA xaparitAxA	
			2.2 Har yyp:	
			Xabb hamppbi yjnqparA taregash Gotoh myramah yraarAan abarAax GordonMarko.	
			Teneberek gyn Gapnirbi taregash fonsak feoorninni v33Af3n, ynt arbi	
			xerkoeeriyGotooby xynnin Gotoh nikkhepenii ynt aknunrarahA epceh taregash Gotoho.	
			Tererekek gyn Gapnirbi taregash fonsak feoorninni v33Af3n, ynt arbi	
			2.1 finnsk-reoorninni v33Af3n, ynt arbi:	
			II. FINNSK F33AP3YH H3XUER:	

NL3-2. Ñrcanhüap ñuskæcmæx ñaþsañ xepc. (dpQIIIv)
Lazap wopoobi akrþbi ñeepar ræcræññ hexhæñA ræpap matraxA - II

Tyrañtæn cyAñræhyñ.
læk y333A ñimpæxæmænnin gypanñaxyyh ñotonh fninsk-mexanhk mnhk ñahap hø
aryñcæh 33pæt yhæcññ ñe xepcññ ñapunþriñ cyypñac sanyñtæx waapññatæn
Acraman xepcññ ñimpæxæmænnin gypanñaxyyh totboþryñ axynh xor xarræñ
tætgaññ acraman xepc hø 2.30-2.60m ñy3aahtæn tapxçar ñanha.
NL3-1. Acraman xepc: ñapunþriñ xor xarræñ ñyxnñ acraman xepc. CyAñræhyñ
lmnk ñahapbil ræpapryraç nñpæx Aþpapññatæp hø y3yñgæñ.
cyppññ xamkæññA xampanñ xepcññ høp tepeñ, teue ñanñA, fninsk-mexanhk
reætorinnin yççættæp y3yñgæñ. Xabçpar ñypar №2/. Teæterneak gyñ ñapunþriñ
CyAñræhyñ tængæñA ñimpæc yñ xepcññ yeyñññ yhññ tapxæntæp nhkñhèp-
4.2. Yñ xepcññ høp tepeñ ña fninsk-mexanhk ñahap:

xamapñ nhkñhèp-reætorinnin AyHA ñapññ hexhæñtæn ñanha.
gar, epemññerññ abjña xepcññ yç 3.80m-33c nñpæcññ 2.80m-t totcoñ 33pæc
(dpQIIIv) yñmpñpñ xenætænñ gycañA cyñbatap obonñt yycräx ña, eñapññ 3epvy
ñpñtobññ ræpættæn Aþpæbññerññ hactæn ñrcanhüap ñukæccæñ xepc
xepc. NL3-2 Lænþap ñaparñ ehñññ xattyraç xarc xatty xam ñanñatæn Aþtobññ-
CyAñræhyñ tængæñA xamkæññA NL3-1 ñapunþriñ xor xarræñ ñyxnñ acraman
4.1. Nhkeñp-reætorinnin hexhæñ:

XEPCHÑN FNINSK-MEXANHKN MNHK ñAHAP

IV. TAJBAÑH NHKEÑP-LEÆTÖLNINN HEXHÆN BA BYYPB

ñucanhüap ñukæccæñ xepcññ høp (dpQIIIv) hø 8.0-8.60m-nñh ryhtæn epemññeræp
xarc xatty xam ñanñatæn Aþtobññ-ñpñtobññ ræpættæn Aþpæbññerññ hactæn
CyAñræhyñ tængæñA NL3-2 Lænþap ñaparñ ehñññ xattyraç
4.3. LEÆTÖLN:

crähñaptañ yñ y3yññat sarrññarñ ñanha. ñr ycañA nñamxññ ñahapbil gycañA
gorðoñ ñorðoñ "Betoñ ñotonh ñapunþriñ 3yypñat xepcññ yç" VCT 3821-85
xattyññar eñapñt ñanñar hø kapgoðar karþñññt yycräx ñaþpaññA opýyñk
xyþpañA ñaabçapxar, mañ xatty yç ñanha. ñunñkñurænnin Ayhæññ xapaxAñA kapgoðarþriñ
gypanñaxyyhæppæ ñapokapgoðar ñanññ, karþñññt y3yñgnh, 3-p tepeñññ, ñahapbil
loohornññ epemññeræp xepcññ yç hø 3.80 m-t ñrapa, 2.80 m-t totcoñ. Xmnññ
CyAñræhyñ tængæñA 2018 oþri 12 capbi 07-HA 8.0-8.60 m-nñh ryhtæn xøep
3.2. LNAPOLEÆTÖLN:

sepy hø 0.10m ñanñar hø 33ru ræpaprytan tængæñ ñotonh.
3yprññ Aþly loohoþyþpír epemññek, eñapñkñt hø 1296.90-1296.80m ña eñapññ
sepyyññ tæru ræpaprytan ñotonh. ñaxnætarhæc nþyññcæh ñapunþriñ ñapunþriñ
yennh fninsk-reætorinnin ñaþbxntæn yññ ñeññcæh, ræpapriñ xyþpañA eñapññ
CyAñræhyñ tængæñ hø reomopfønorinnin xyþpañA tæru ræpaprytan ña opññ

III. LEOMOPFOÆTÖLN, LNAPOLEÆTÖLN, LEÆTÖLN

Ynph4 gytrap4 yhacach, Gapntrphi ralAha toooro hp sapm xacata3 hypcach eremueh myy Ganha. "OAh oph, reofooninkinhy cymatraphi teb"-nnh 2017 oHA vypa y3amk maam nx3ep myyAch. Gapntrphi ralAha toooro hp sapm xacata3 hypcach erhe y3amk maam nx3ep myyAch. Gapntrphi ralAha toooro hp sapm xacata3 hypcach GolkA kyccar rook4or ga lohxooc Aylraah arnAar, hyypart vycceh, Gapntrphi ralAha Gapntrphi ophoa 6a qfoor xyptran yr Gapntrphi yln aknunaraara abyutk Ganha. Yr Gapntrphi amurmatrA ophoa amurmatrA xyptran yr Gapntrphi Gapntrphi Gapntrphi 1966 oHA vyp, ophhi umkunr3ahin rasph 3 dabxap sooproti ryAamk-5 danphax Lar ynahGaatap xot_tihretan_Ayyer_4-p_xopooh_a_kyut4phi ryAamk-5 danphax Lar.

4.3. GAPNTRPHI HERJEEJEX BANJUJPHI YH3JL33

Laaap wopoohphi aknph 33ph r3crah hexlehn4 rapaap matraxA - III [4].

- 3.80 M. [1] Ynphphi xentAertnih hopmatnb ryh.

xentAertnih 6yc3A cyrabrap obonrt vycrx mnkh ahabptan xepc Gofuo.

Qnchuh4p nirkactan xanphra xepchni hnntr3ahin 33ph S=0.48 ganraa hp ynphphi

Touloohphi sepyly4an RO = 300 kLa

X3B rakntrnih MoAjyph E=49 Mfia

Qrot0A vypatniih ehlher φh=φl=45° φll=36°

3yyphat4phih xyh C=14 kLa Cll=3 kLa

yayn6an:[3]

Qnchuh4p nirkactan xanphra xepchni mxehnk mnkh ahabpti hopmatnb ytrphir

- Xam Ganphar <0

- Hnntr3ahin 33ph 0.48

- Cybrumtrnih nt3nhyvp 0.289

- Cybrumtr, % 22.42

- Lohicphih 33nxyhy knh, /CM³ 2.08

- 33nxyhy knh, /CM³ 2.19

- Xybenh knh, /CM³ 2.69

- VAh hartrapxan 0.047

- NmparJnnih x3ralap 0.124

- Vpcatphih x3ralap 0.171

- Banrannih hnfr 0.053

Xepchni funsnk mnkh ahabpti yayn6an:

- Llaabap 4.2 % tyc tyg aryntch

- Toco 7.1 %

- Qnc 18.8 %

- Xanph xanphra 69.9 %

Xepchni umpxarnih vypnAaxyvHa:[2]

(dpQIII-V)

Llanhyp wapprin ehnnih xattyraac xarac xatty xam Ganphar xanphra xepc. Byt ayntyrtan raspatrani AtepeB-Aefrhnih hactan qnchuh4p nirkactan xanphra xepc. Byt ayntyrtan

NLT-3-2	3nchch43p hntk33ct3n xanprah xepc	14	3	150.....360	49
NLT-3-nin AYrap	Xepchniñ hep	C ₄	C ₁	Φ _{H12} Φ ₁₂ Φ ₁ Φ ₁	E _H

4. Xepchniñ Mexankiñ unshk arshapiñ homotor4ox vayyuttyvyanñt doopxu xycqatñe4 vayyuttyvyanñt yyyjut3a.[3]

NLT-3-2	3nchch43p hntk33ct3n xanprah xepc	Cyntabap obonitton
NLT-3-nin AYrap	Xepchniñ hep	Obonitpiñ 33par

3. Yninpribi xentjetinni ryhA. A3ab obonitpiñ 33par[2]:

NLT-3-2	3nchch43p hntk33ct3n xanprah xepc	3.80
NLT-3-nin AYrap	Xepchniñ hep	Yninpribi xentjetinni

2. Yninpribi xentjetinni homartne ryh[1]:

totcoñ 33par33 xamazapñ nkhkhep-reotorniñ AYHA 33plnniñ hexjelteñ Ganiha. ehqdpñññ 33pvy Gara, epemAñterunñ arbañ xepchniñ yc 3.80M-33c nriþp, 2.80M-T xanprah xepc (dpQIIIW) Yninpribi xentjetinni Gyc3A cyntabap obonitv yccrax Ga, Aetihobn-uporohobnii raptatian AepberAerhinni hacrañ 3nchch43p hntk33ct3n xepc. NLT-3-2 Lainbañ maparan ehlnññ xattyraç xarac xatty xam Ganiñatian

1. Cyntabapbi tarigaiñ xamk33hA NLT-3-1 Bapnurbi xor xarrAan vyxññ acraman

Y. TOBY JYTTH3JIT

Qomo №5 lfas yyip, opahbi unkhutus33nu sa3ap



1:10000 macittagtarñ rastap xentjetinni gññññ mykññA xamaparAak Ganiha. NiññA yr lular yr Bapnurba hb 8 Gariñbi rastap xentjetinni gññññ mykññA xamaparAak Ganiha. Ganiha, opahbi unkhutus33nu rastap bi Gapnurbi unkhutus33nu Gapnux xepetian rask y3ak yyp, qomoybi unkhutus33nu rastap bi Gapnurbi unkhutus33nu Gapnux xepetian rask y3ak Ganiha.

rapracañ "YrahaGatañ rastap xot Gothon Hshaniñ, Barayyip, Baraxharañ Ayyptyyvyanññ rastap xentjetinni gññññ mykññA xamaparAak Ganiha. NiññA yr lular yr Bapnurbi unkhutus33nu "3kotex mpeer" XXK ST19-1402/16

1. BapntrAA xepcrtax yyp ampcraN ga reofninskni v3yyntari. BH6Z 23.01.09
2. Xepchni nragopatponi unnnkuntr33 nxnn MNS-VYA.
3. BapntrAA ganryjtramknii gyypb cypnii sypar tecen soxox hpm ga Ayppm BH6Z 50-01-16,
4. CHNT IV-5-82 CGophnk-1, 3emtrahpe pagotbi 1982 r.
5. La3ap xepchni gyc hytar t6pnira tenebrue gapntrbi hpm ga Ayppm BH6Z 22.01.01/2006. Ynahgatrap 2006 oh.
6. Baru-2 Ynahgatrap xot gorno Hanrix, Barahyyp, Baraxharan Ayppryyanin BH6Z 22.01.01/2006. Ynahgatrap 2011 oh.
7. Nhkhehp-reojojoni r33ap xepchni gynur myktrabri t3nnah, Ayrrhat gynix Ayppm E-1-11-
8. Mohrot yncpi crahAapt yu xepchni ahrntar MNS 3263:2014
9. Mohrot opypri fynsnk rasapryn. Ul.Ljarmna YB 1962 oh.

VI. ALMNTIACAH MATEPNATBIH KATCATT

Ayrrhat, 3erbnemk gynch: nhkhehp-reojojoni: /f. Japuan/ /B. Barpmaa/

8. CyAarrabhi tarigan r33ap hnypxnntr33n 8 gurnibin vycchaA xamaparAha. [5]
- Xepchni oprii xypAattar (PGA) - 143-190 CM/C²

NLT-2	Qnchuh3p hnuk33ct3n xanprah xepc	200-400
AYrap	Xepchni hcp	XychnN6

7. Xepchv4nni xybnni uaxntraa 3capryy3ti:

NLT-2	Qnchuh3p hnuk33ct3n xanprah xepc	III
NLT-1	ACRAMAN xepc	II
AYrap	Xepchni hcp	XychnN5

6. La3ap wopoohbi aktrbi 33apar r33ct3n hexlentA rap aprap matraxA[4]:

ahappbi vycAA v3yyntari nup3ayn.

- yc" VCT 3821-85 crahAaptar yr v3yyntari saarAaryn Ganha. Vt vyccha n3amxnn kapgohtbi xattytar ehAep Ganraa hb kapgoht kartblinr yycraN abahAa ahappbi vycBA ABBCpxar, mal xatty vC Ganha. Lnnkuntr33mn Ayh33c xapxaA gypatA3xyh33pa3 nnpokapgoht arhnni, kauhnni gyurnnn, 3-p t3pnnih, qoohornin epemAtereeP xepchni yc 3.80M-T nntpa 2.80M-T totcoN, Xmnnyh, gypatA3xyh33pa3 nnpokapgoht arhnni, kauhnni gyurnnn, 3-p t3pnnih, 5. Vt tariganA 2018 opypri 12-p capbi 07-HB1 er3ep abyrylich 8.0-8.6m rythm xoeP

Nhakehəp *Dzhoseljanov* /LJUXARACAYPƏH/
Loohorniñ Gıñıñtiañ xıncıñ:

Xepçhın yc 3.80M-T nıñpı, 2.80M-T totcoh.

Loohorniñ ryh: 8.6m
Əpemäçeh: 2018.12.07
ƏHäepknit: 1296.80m
Dınametp: 168 mm
1. Acraman xepç: Gapntrihi xor xarrafan öyxññ ehreñ xepç.
2. 3ncahıüp nıñkäccırın xanpırah xepç: Lıñıbañ maparat ehriññ xatyraç xarac
xepç. Byr ayryy hp Mənrepkceh (dpQIII-V).
0.00M-2.60M/2.30M
xatyı xam Gapnpıratın Aethobın-unpothonbınıñ raparatiñ 3ncahıüp nıñkäccırın xanpırah
xepç. Byr ayryy hp Mənrepkceh (dpQIII-V).
Xepçhın yc 3.80M-T nıñpı, 2.80M-T totcoh.

Loohorniñ ryh: 8.0m
Əpemäçeh: 2018.12.07
ƏHäepknit: 1296.90 m
Dınametp: 168 mm
1. Acraman xepç: Gapntrihi xor xarrafan öyxññ ehreñ xepç.
2. 3ncahıüp nıñkäccırın xanpırah xepç: Lıñıbañ maparat ehriññ xatyraç xarac
xepç. Byr ayryy hp Mənrepkceh (dpQIII-V).
0.00M-2.60M/2.60M
xatyı xam Gapnpıratın Aethobın-unpothonbınıñ raparatiñ 3ncahıüp nıñkäccırın xanpırah
xepç. Byr ayryy hp Mənrepkceh (dpQIII-V).
Xepçhın yc 3.80M-T nıñpı, 2.80M-T totcoh.

Loohorniñ ryh: 8.0m
Əpemäçeh: 2018.12.07
ƏHäepknit: 1296.90 m
Dınametp: 168 mm
1. Acraman xepç: Gapntrihi xor xarrafan öyxññ ehreñ xepç.
2. 3ncahıüp nıñkäccırın xanpırah xepç: Lıñıbañ maparat ehriññ xatyraç xarac
xepç. Byr ayryy hp Mənrepkceh (dpQIII-V).
0.00M-2.60M/2.60M
xatyı xam Gapnpıratın Aethobın-unpothonbınıñ raparatiñ 3ncahıüp nıñkäccırın xanpırah
xepç. Byr ayryy hp Mənrepkceh (dpQIII-V).
Xepçhın yc 3.80M-T nıñpı, 2.80M-T totcoh.

Loohorniñ Bıñılıç

Xäcpäamn Guusuzan №1

A/A	Loohorniñ	Loohorniñ	Əpemäçeh	Ryh (m)	Ərərap	Xepçhın yc
1	L-1	8.0	2018.12.07	5309223.02	642828.61	1296.90
2	L-2	8.6	2018.12.07	5309228.60	642842.23	1296.80

Oğbek: YB xor 4-nihzatian Ayypar 4-p xopooha 4kyyıñtpıhi ryAämäk-5 Gapnpax 3
Abarxap yar Yyp, opahpi unukunuz3ahin Gapntrihi.

Loohorniñ KATOJOLN

Xäcpäamn Guusuzan №1

Xäcpäamn Guusuzan №1

KartnoyyA	Jntpt Garra					Jntpt Garra		
	Mr	Mr-3KB	Mr-3KB	Mr	Mr-3KB	Mr-3KB	Mr-3KB	Mr-3KB
Na ⁺ K ⁺	45.6	1.98	13.70	Cl ⁻	152.7	4.30	29.73	
Ca ²⁺	174.3	8.70	60.15	SO ₄ ²⁻	120.0	2.50	17.28	
Mg ²⁺	45.0	3.70	25.58	NO ₃ ⁻	0.9	0.02	0.14	
NH ₄ ⁺	1.5	0.08	0.58	NO ₃ ⁻	9.0	0.15	1.00	
Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00	CO ₃ ²⁻	0.00	0.00	0.00	
Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00	HCO ₃ ⁻	457.5	7.50	51.85	
pH...7.6	Xyypan YnA3R3n TDC - 86160 Mr/ Xyypan Xarttytar/epexnni / 12.40 Mr-3KB/r Yh33cc tottmon 0.05 Mr-3KB/r Laxnpbi ncan (SiO ₂) Mr/n apntrax 3.00 Mr-3KB/r							
ZA+K (Mr/h) ...275.1								

ToApxonitox sohnxtox harApyA

Lnnhkntr3a xnntr3k gyň ganyjntara, xyhn, xart h3p; Skotrex Lpoekr XXX

Lnnhkntr3a xyrahaa: 2018.12.09

Coppb abcah xyrahaa: 2018.12.07

Vct u3rnih tepeñ Ayrap rhy, yHAprra; Loohot -1

Gopb abcah ytc u3rnih opumx ra3ap; Ynaahgaratp xot hnh3nt3n Ayyp3r 4-p xopo

YCHI XNMNINH LNNHKNTR3A TOApxonitox

phnsik arshap

Erre - waprar

Yh3p - vryň

Temegepatyp 18.6 C

Tyhrarar - Tyhrarar

Tyhaqac - malu nx horoo

**БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕР-ХАЙГУУЛЫН "ЭКОТЕХ ПРОЕКТ" ХХСИЙН
УЛ ХӨРС СУДЛАЛЫН ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ПАБОРАТОРИ**

Хаяг: УБ хот Хан-Уул дүүрэг 2-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 275-2 тоот
Утас: 88714127 99832427 99152741

Захиалагч: Цаг уур, орчны шинжилгээний газар

Объектын нэр: Улаанбаатар хот Чингэгтэй дүүрэг 4-р хороо Цаг уур, орчны шинжилгээний барилга

Шинжилгээнд мөрдсөн стандарт: MNS 2143:2000

Хөрсний физик шинж чанарыг лабораторид тодорхойлсон үр дүнгийн нэгдсэн хүснэгт

Хасварыг хүснэгт №1

Дэс дугаар	Цооногийн дугаар	Дээжклэлт хийсэн гун (м)	Ширэгийн бүрэлдэхүүн (%)										Тоос	Шавар	Байгалийн чийг	Урсалтын хязгаар	Имрэгдлийн хязгаар	Уян налархайн тоо	Хувийн жин (г/см ³)	Эзэлхүүн жин (г/см ³)	Цогцосын эзэлхүүн жин (г/см ³)	Сүвшил (п)	Сүвшилийн итгэлцүүр (е)	Чийглэгийн зэрэг (G)	Хам байдал (I _u)
			Хайр хайрта	Элс	Хайр хайрта	Элс	Хайр хайрта	Элс	Хайр хайрта	Элс	Хайр хайрта	Элс													
1	Ц-1	3.8	43.5	12.1	10.6	8.4	2.0	3.4	5.0	0.1	5.7	3.5	5.7	0.061	0.171	0.129	0.042	2.68	2.15	2.03	24.39	0.323	0.51	<0	
2	Ц-2	7.8	44.3	14.9	14.3	13.5	1.5	1.6	2.2	0.2	3.0	1.7	2.8	0.075	0.169	0.116	0.053	2.69	2.23	2.07	22.88	0.297	0.68	<0	
3	Ц-2	4.5	44.8	10.5	8.9	8.3	4.1	3.2	4.6	0.2	6.4	3.7	5.3	0.031	0.182	0.127	0.055	2.69	2.21	2.14	20.31	0.255	0.33	<0	
4	Ц-1	3.0	55.8	11.1	8.8	7.0	3.2	3.1	3.2	0.5	3.6	0.8	2.9	0.044	0.162	0.124	0.038	2.68	2.18	2.09	22.08	0.283	0.42	<0	
	Дундаж	47.1	12.2	10.7	9.3	2.7	2.8	3.8	0.3	4.7	2.4	4.2	0.053	0.171	0.124	0.047	2.69	2.19	2.08	22.42	0.289	0.48	<0		
	Хэсэгийн утга	69.9			18.8			7.1		4.2															
	Хамгийн их утга	55.8	14.9	14.3	13.5	4.1	3.4	5.0	0.5	6.4	3.7	5.7	0.075	0.182	0.129	0.055	2.69	2.23	2.14	24.39	0.323	0.68	0.00		
	Хамгийн баяз утга	43.5	10.5	8.8	7.0	1.5	1.6	2.2	0.1	3.0	0.8	2.8	0.031	0.162	0.116	0.038	2.660	2.15	2.03	20.31	0.255	0.33	0.00		

Сориштын үр дүн зөвхөн энэ ծээжинд хамааралтай бөөөрөд олигруулах, хувилбахаа хорилжно.

Лабораторийн эрхлэгч:

Ц.Оюун/
Э.Пүрэвжав/

Түршилт хийсан Инженер:

Д.Доржийн
Боловсруулсан Инженер:
Д.Доржийн
Б.Бармаа/



1:500	Линиях	Л.Юрий	Л.Юрий	Линии БАНПУНХИ
Макет	ОБект:	Ляр ВВР опори Хъпсанчирин 3 Азахад Зоопротн" Гаврилова	Линиях	
Зыпар № 1	Занятое:	Ляр ВВР опори Хъпсанчирин 3 Азахад Зоопротн" Гаврилова	Линиях	
Ак3ып	Занятое:	Ляр ВВР опори Хъпсанчирин 3 Азахад Зоопротн" Гаврилова	Линиях	

"ЭКО
TEX
ПРОЕКТ"

"ЭКО TEX ПРОЕКТ" ХХК
БАНПҮНХИ НАКЕХЕП-ХАМТЫНХИ

Накехеп-реонорин 3ыгчанчин дүүжье

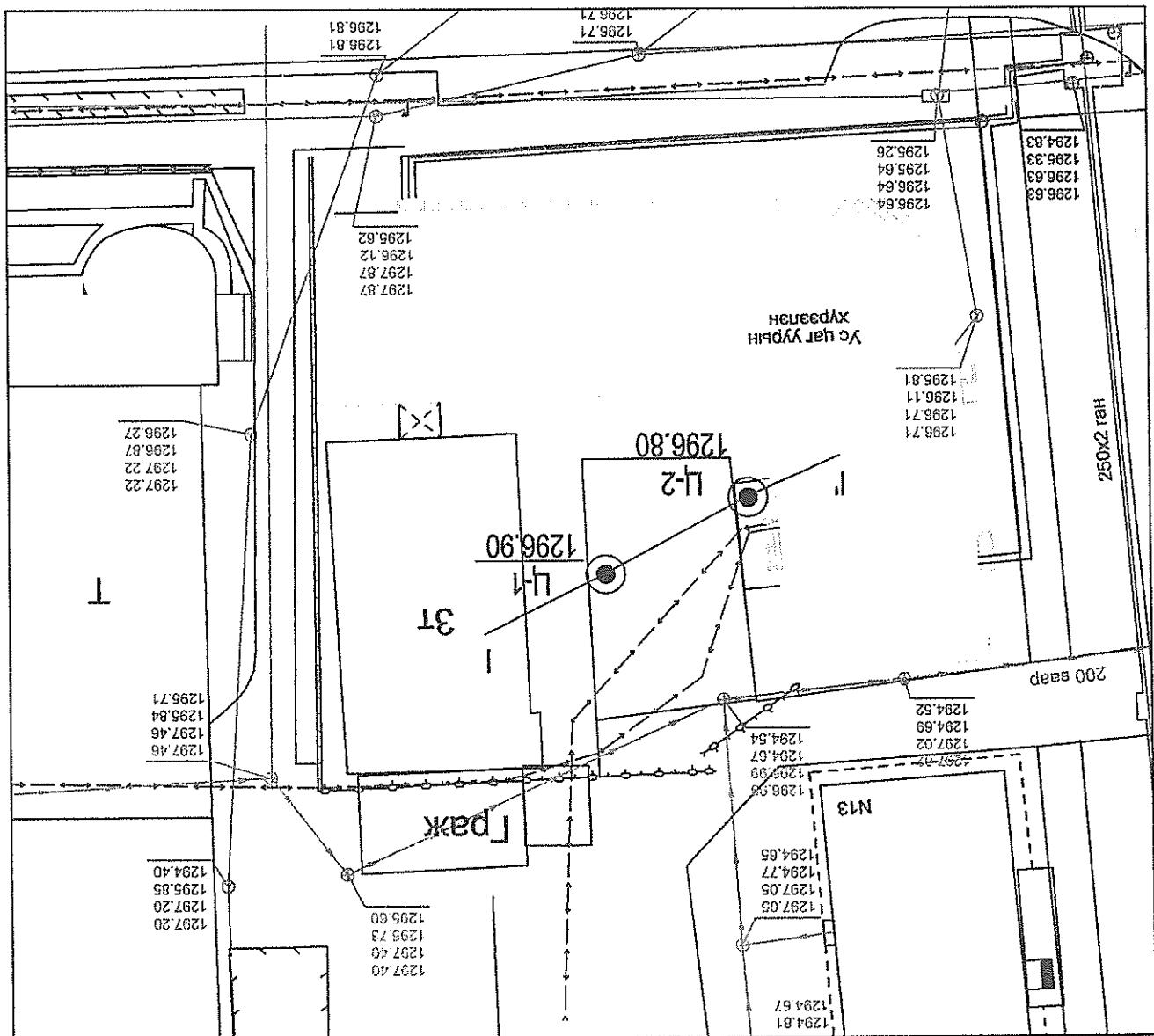
I-1

Амгана огулбекнит (м)
Нохор, түүхийн дүрээр

II-1
1296.90

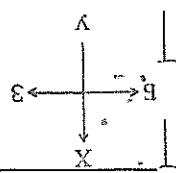
Баримтуудын талгары

ТАХНХ ТАМГА



ЛОНДИНН БАНПҮНХИХ СҮРГҮҮЛСҮҮР
(Макет 1:500)

Хаасчаны зыгар №1

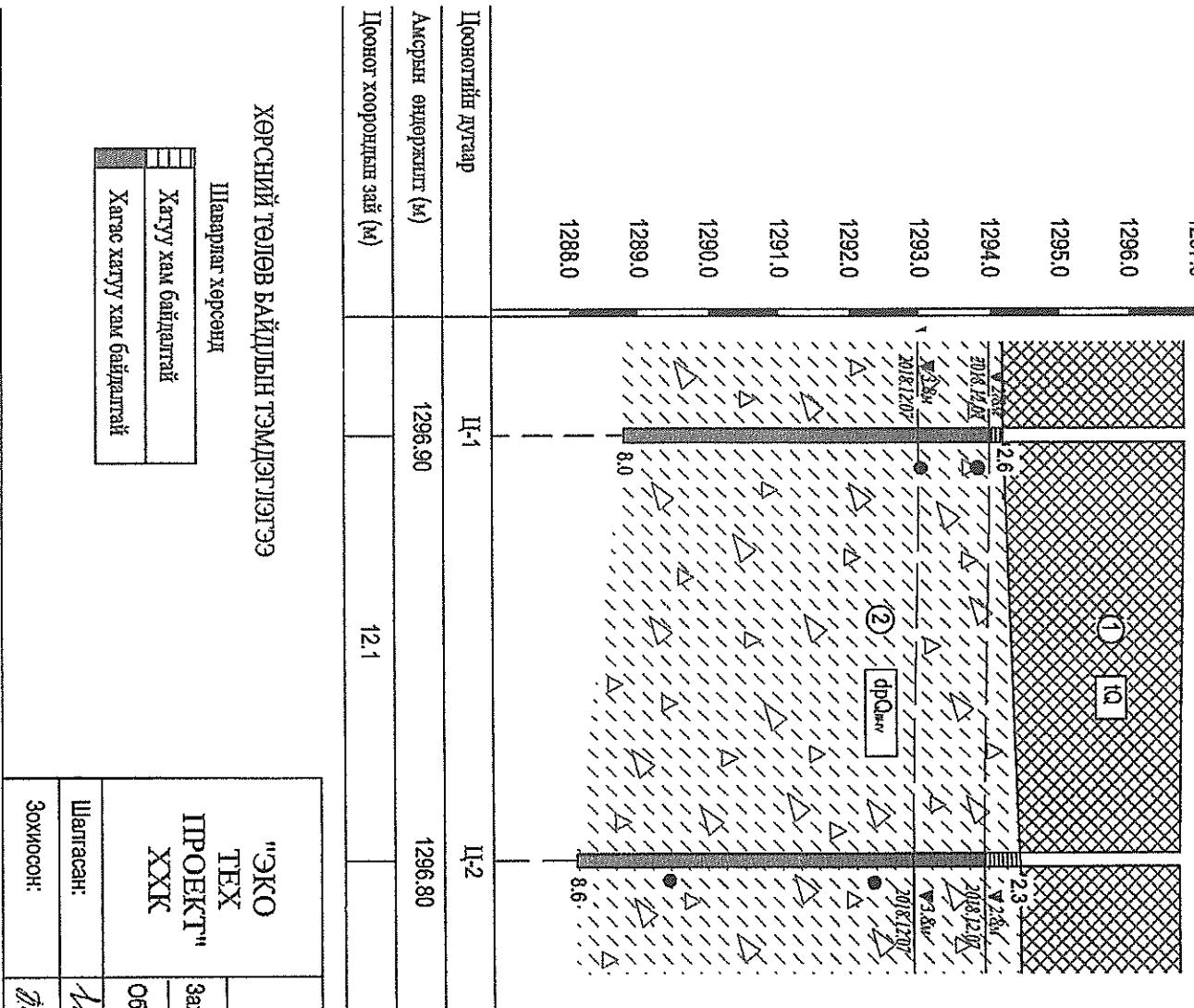


ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗУСЭЛТ I-¹ шүүгчнаар

Хөснэгтийн зураг №2

I Масштаб 1:100
Х:1:200

Таних тэмдэг



БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕР-ХАЙГУУЛЫН "ЭКО ТЕХ ПРОЕКТ"ХХК	
Захжилч:	Цаг уур, орчны шинжилгээний газар
Объект:	Улаанбаатар хот ЧД 4-р хорооны нутаг дэвсгарт байрлах "Цаг уур орчны хурээлэнтгийн 3 давхар зоорьтой" барилга
Шалгарч:	Ц.Оюун
Зохиосон:	Б.Цэрэнханд

Астанагийн хөрс: Барилтын хог хаягддагай астанагийн хөрс.
Цагийн шаргалт өглийн хатууас хагас хатуу хам байдалтай дөрвөн-протопийн гаралтай дөрвөдчийн настай бүт чулуу бүхий албаныцар чигжээстэй хайртан хөрс.

Инженер-геологийн элементийн дугаар
Хөрсний нас, гарал тусийн индекс

Зуршаг
Аж.зур

Зураг №2

Масштаб
Х:1:200

1	3axnararay Ganyryntarbi h3p:	Lar yyp, ophbi unhnkun3anin r3ap	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
2	Xar, yrachri Ayrap:	YB xot hnhrat3an Ayypir 4-p xopo0, Kyyryhbi ryAMAK-5, eepnii Ganyb, 264907, 99887488	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
3	Saxnararayn perncipni Ayrap	9128727	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
4	Bapnurbi Ganyryntamkinin xephe	Ynchbi tecbinin xephe	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
5	Bapnurbi h3p, xvnih qazari, Ganypum:	Kothopbi soonyntartan Bapnurta, YB xot hnhrat3an Ayypir 4-p xopo0, Kyyryhbi ryAMAK-5	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
6	Bapnurta Ganyryntamkinin shniran 33ap:	1	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
7	Bapnurbi Aabxpbih too, ehAep:	3 Aabxap, 15 metp	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
8	Bapnurbi Ypt epreh:	22.4M x32.4M x16M x-h-15M, epreh 13.2M	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
9	Xaphbi Matpenar teneen xnni:	Toocro	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
10	Sooppton 33ax:	30oppton 2.8 metp	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
11	Bapnurbi oop xmk33:	14018.4M3	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
12	Qnahmank shniran n3ax:	-	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
13	Teneenek gyin Gypnii teneen:	-	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
14	Gypnii Gypnii Mapx h3ap:	-	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
15	A.1 m uymaraq Gypnii Mapx h3ap:	ky/CM	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
16	Cyypb cyyraxap teneenek gyin ryh, m:	-	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
17	Cyypnii toojoo xnni x3arabbi Ganybar:	-	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
18	Xepchni ychi 33appyntir Ganyxmnin	MaapAtnarayn	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
19	Lebabar, obonit, cyynt, r3ap xel3eret rx mat ohlron hexyunnih tycranucach cyArarrar:	MaapAtnaratain	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
20	Tandgah opghri Gapnira Ganyryntamkinin o3oonnih teneer Ganytibin teneap / xarpcas, xap rakcak, cyynt, r3ap xel3eret rx ohlron hexyunnih tycranucach cyArarrar:	MaapAtnaratain	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
21	Yn xepchni tlexntrah 33aprylyuninh 3aabean Garakap Totalpxoxiorox maapAtnaratain 33ax:	MaapAtnaratain	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP
22	Xabspart matpenar: Qao0 Ganyra Gapnira, Ganyryntamk, r3ap A3apxa Ganyxmnin gyapeh tyclaracah, yn xeknix xarpy l3at3an xorgoracoh epexhni tenebnererehni 3an, xmk33 ehAepnunttah 3ypnir xabccapracah Ganyha. /F3ap A3ap Goonh A3oop myram cyirk33arlyn Goon "Ganyxyn" rak Gnyh3.	/3ypnii Macutara: 1:500-1:1000/	Y3A3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP

NPL3H, OPOH CYYL, YN3T3PNIH BAPNURBI NHEKEP-FEJOJONINIH
CYA3TAAHBI AKJIBI 6a TEKHNIKINII DAATLABAP

Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР Инженер геологийн дүгнэлт
Цаг уур орчны шинжилгээний газрын 5 давхар барилга

2018 оны 12 сарын 18 өдөр

Д/д Утга	Тайлбар
1. Объектын байршил	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүргэ, 4-р хороо
2. Объектийн нэр, хүчин чадал	Цаг уур орчны шинжилгээний газрын 5 давхар барилга
3. Тайлан дүгнэлтийн архив дугаар	№043/018
4. Захиалагч	Цаг уур орчны шинжилгээний газар
5. Хайгуул, судалгааны ажил гүйцэтгэх даалгавар	Даалгавартай
6. Судалгааны ажил гүйцэтгэх дэвсгэр зураг	Дэвсгэр зурагтай, М1:500
7. Байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүд	Байгаль, цаг уурын үзүүлэлтүүд өгөгдсөн
8. Тайлан дүгнэлтийн бурдэл	Бүрэн
9. Судалгаа явуулсан ААН байгууллага	"Экотех проект" ХХК
10. Тайлан дүгнэлт бичсэн инженер	Б.Баярмаа
Дүгнэлтийн товч утга	
1. Судалгааны ажлын нэр, төрөл, тоо хэмжээний норм дүрмийн хангат	Норм, дүрмийн дагуу хийгдсэн
2. Инженер-геологийн нөхцөл	Дунд зэргийн нөхцөлтэй
3. Хөрсний усны тувшин	Хөрсний ус 3.80 метрээс илэрч, 2.80 метрт тогтсон
4. Цэвдэг илэрсэн эсэх /ОЖЦ/	Цэвдэг хөрс илрээгүй
5. Улирлын хэлдэлтийн гүн	ИГЭ-2. 3.80 м
6. Газар хедлэлийн балл	8 балл
7. Газар шорооны ажлын зэрэг	ИГЭ-1. II
8. Хөрсний овойлт	ИГЭ-2. Сүлавтар овойлттой
9. Хөрсний цахилгаан эсэргүүцэл	ИГЭ-2. 200-400 Ом/м

Д/д Утга

Тайлбар

10 Ул хөрсний механик шинж чанарын норматив болон тооцооны үзүүлэлтүүд

Норматив болон тооцооны үзүүлэлтүүд
өгөгдсөн

Инженер-геологийн шийдэл нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу зохиогдсон Норм, стандартын дагуу хийгдсэн эсэх

Дүгнэлт бичсэн Эксперт №

Эксперт № 11-3

С.Должин / *С.Должин*/

2018 оны 12 сарын 18 өдөр

6/12

11/12

RECEIVED
RECORDED - INDEXED

RECEIVED IN THE OFFICE OF THE SECRETARY OF STATE, WEDNESDAY, JUNE 12, 1912.

AMERICAN
AMBASSY

PARIS

FRANCE

EUROPE

AFRICA

ASIA

AMERICA

AUSTRALIA

NEW ZEALAND

INDIA

CHINA

KOREA

THAILAND

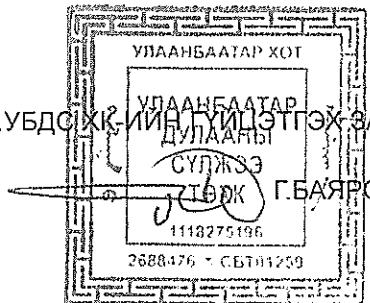
Vietnam

RECEIVED IN THE OFFICE OF THE SECRETARY OF STATE, WEDNESDAY, JUNE 12, 1912.

RECORDED - INDEXED

11/12

28114799
Генерал



УБДС ТӨХК-ийн Техникийн нөхцөл олгох комиссын
2019 оны 6-р сарын 14-ний өдрийн цахим хурлын
шийдвэрээр зөвшөөрөв.

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ № 255/2019

1. Хэрэглэгчийн нэр: Цаг уур, орчны шинжилгээний газар
2. Барилгын мэдээлэл: Хиймэл дагуулын мэдээ хүлээн авах газрын станцын антенный цамхагийн байр
3. Хэрэглэгчийн байршил: Чингэлтэй дүүрэг, 4-р хороо, Цаг уур, орчны шинжилгээний газрын барилгын хойно
4. Дулааны хэрэглээ: Нийт : 0.15 Гкал/цаг
А.Халаалт 0.12 Гкал/цаг
Б.Хэрэгцээний халуун ус 0.03 Гкал/цаг
В.Салхилуулга 0.00 Гкал/цаг
5. Холболтын цэг: 4а магистраль, ДХ408 дугаартай худгаас холболттой өөрийн ХЦТ-ийн 2-р хэлхээнээс шугам тоноглолыг өргөтгж холбох

Шугамын даралт, температурын утга:

A. Холболтын цэг дээр байх түрэлт	6	м
Б. Шугамын статик даралт	35	м.у.б
В. Буцах шугамын даралт	4.0	ата
Г. Гадна агаарын тооцоот температур	-39	° С
Д. Температурын график	95/65	° С

6. Мөрдөж хэрэгжүүлэх хууль, дүрэм журам
 - 6.1 Эрчим хүчний тухай хууль
 - 6.2 Засгийн газрын 2001 оны 12-р сарын 5-ны өдрийн 263 тоот тогтоолоор батлагдсан "Дулааны эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"
 - 6.3 Эрчим Хүчний Зохицуулах Хорооны 2018 оны 10 дугаар сарын 11-ний өдрийн 290 дүгээр тогтоолоор батлагдсан Дулаан дамжуулах, түгээх сүлжээний "Холболтын журам"
7. Зураг төсөл, төсөв боловсруулахад тавигдах шаардлага :
 - 7.1 Зураг төслийн үндсэн шаардлага
 - 7.1.1 "Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 33 дугаар зүйл, "Эрчим хүчний шугам сүлжээг хамгаалах дүрэм"-ийн 1.3 дах заалтыг мөрдөж дулааны төв шугам, салаа болон салбар шугамаас хамгаалалтын зурвасын зайн хангаж барилгыг төлөвлөх. Шугамын хамгаалалтын зурваст тохижилт, зам талбай, зогсоол, бусад байгууламж төлөвлөхгүй байх.
 - 7.1.2 Шугамын трасс сонголт, холболтыг хийхдээ салаа шугам эзэмшигч, шугамын трасс дагуух газар эзэмшигчтэй урьдчилан зөвшөөрөлцөх, бусдын эзэмшил газар шугамын трассыг сонгохгүй байх.
 - 7.1.3 Архитектур төлөвлөлтийн даалгавар, эскиз зургийг үндэслэн зураг төслийг хянана.
 - 7.1.4 Өөрийн барилгын халаалтын цогц төхөөрмжийн хүчин чадлыг нэмэгдүүлэн 2 дугаар хэлхээнээс төлөвлөж буй барилгыг холбох.

7.2 Дор дурдсан техникийн даалгаврын дагуу зураг төслийг хийх

- 7.2.1 Төлөвлөж буй барилгад төвлөрсөн дулаан хангамжийн техник ашиглалтын шаардлага хангасан холигч насосны узель суурилуулах.
- 7.2.2 Техникийн нөхцөлийн хүчинтэй хугацаанд багтаан дулаан хангамжид холбогдох
- 7.2.3 Барилгын дотор халаалтын системд балансын хаалт, термостат хаалт суурилуулах
- 7.2.4 Стандартын шаардлага хангасан дулааны тоолуур суурилуулах.
- 7.2.5 Гадна дулааны шугам болон узелийн тоноглолыг дулааны алдагдлын норм нормативд нийцсэн материалыар техник ашиглалтын шаардлагын дагуу дулаалахаар зураг төсөвт тусгах.
- 7.2.6 Дулааны шугам сүлжээ авто зам доогуур огтлох нөхцөлд нэвтрэх сувагтай байхаар төлөвлөж зураг төсөвт тусгах.
- 7.2.7 Дулааны шугамыг барихдаа трассын дагуух тохижилт, нөхөн сэргээх ажлын зардал болон гадна дулаан хангамжийн систем, узель ба дотор системийн угаалт, шахалтын туршилт хийх зардлыг төсөвт тусгах.
- 7.2.8 Улаанбаатар хотын өрөнхий архитектор бөгөөд Ерөнхий төлөвлөгөөний газрын даргын 2019 оны 3 сарын 4-ний өдрийн МЗХ2019/04-07 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгаврыг үндэслэв.

8. Техникийн нөхцөлд тавигдах нэмэлт шаардлага:

- 8.1 "Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 30 дугаар зүйлийн 30.1.10; 29 дүгээр зүйлийн 29.1.9дэх заалтыг мөрдөж өөрийн эзэмшлийн шугам, тоног төхөөрөмжөөс бусад хэрэглэгчийг холбуулах.
- 8.2 Дулааны шугам, тоноглол угсрал, хянах хэмжих хэрэгсэл суурилуулах, дулаалга хийхдээ Техник ашиглалт, аюулгүй ажиллагааны дүрмийг чанд мөрдөж ажиллах.
- 8.3 Төлөвлөж буй барилгын дулааны ачааллыг техникийн нөхцөлийн хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байх, өргөтгөлийн барилга нэмж төлөвлөхгүй байх

9. Техникийн нөхцөл олгох шалтгаан

Техникийн нөхцөлийн my.dulaan.mn цахим системд ирүүлсэн материалын дагуу хурлыг цахимаар хийхэд нийт гишүүдийн олонхийн саналаар дэмжигдэв.

10. Техникийн нөхцөлийн хүчинтэй хугацаа

Энэхүү техникийн нөхцөл олгосноос хойш 2 жилийн хугацаанд хүчинтэй байна.

ЗӨВШӨӨРСӨН.

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ ОЛГОХ КОМИССИИН ДАРГА,
ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

ХЯНАСАН:

ТБХ-ИЙН ДАРГА
ЗУХ-ИЙН ДАРГА

БОЛОВСРУУЛСАН:
ТХХ-ИЙН ИНЖЕНЕР

Б.БАТБАЯР

Ш.МӨНХЖАРГАЛ
Э.БАТМӨНХ

Б.ЭРДЭНЭБАЯР

БАТЛАВ
УЛААНБААТАР ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ ТӨРИЙН
ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИЙН РУЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ

Д.БАЯРСАЙХАН

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 15/0189/19

2019 оны 05 сарын 28 өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл:

1.1	Хүснэгтийн дугаар:	19-52-000712
1.2	Хэрэглэгчийн нэр, регистр:	ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР, РД: 9128727
1.3	Хэрэглэгчийн байршил:	Улаанбаатар Чингэлтэй 4-р хороо, Бага тойруу
1.4	Ажил үйлчилгээний зориулалт:	Барилга
1.5	Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:	1) Төрийн байгууллагын газар эзэмших эрхийн 2011-06-09-ны 1/0056 тоот гэрчилгээ. 2) Архитектур төлөвлөлтийн 2019 оны МЗХ2019/04-07 тоот даалгавар.
1.6	Техникийн нөхцөлийн ангилал:	Шинэ холболт
1.7	Тооцооны бүрэн чадал:	32 кВА (тоогоор)
		/Гучин хоёр/ (усгээр)

Хоёр. Холболтын цэг:

2.1	6 кВ-ын РП-3-ын Мэс засал фидерийн ХТП-478-ын 0.4 кВ-ын I ба II секцэнд рубильник бүхий групп тоноглож кабель шугам татаж тэжээх.
-----	--

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

3.1	Өөрийн байрны 0,4 кВ-ын щитэнд 50 А-ийн дифференциал автомат, хамгаалан таслах төхөөрөмж, /УЗО/, DLMS протоколыг дэмждэг 3 фазын баталгаат, бүрэн электрон, 100 А-ийн тоолуур суурилуулах.
-----	--

Дөрөв. Тусгай заалтууд:

4.1	Щитний газардуулга болон шугам тоноглолын хэмжилт, туршилтыг норм, дүрмийн дагуу хийлгэн холбогдох газраар шалгулж протокол авсан байх.
4.2	Цахилгаан эрчим хүч тасарсан үед тэжээх нөөц эх үүсвэр / дизель генератор/ суурилуулах.

Тав. Дор дурдсан техникийн даалгавар, хууль дүрмийг мөрдөх:

5.1	Шугамын "Ажлын зураг төсөл"-ийг тухайн нутаг дэвсгэрийн ерөнхий төлөвлөгөө хариуцсан нэгж болон бусад шаардлагатай байгууллагуудтай зөвшилцэн, мэдээллийн санд оруулсан байх, схем холболт, хүчин чадлыг тус компанийар хянуулах.
5.2	Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу тавигдах шугам, тоноглолууд нь Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн бэзэгээсн "Техничийн шаардлагын талорхийн пост", ыг үзүүлжээс байв

	шаардлагатай. Техникийн шаардлагын тодорхойлолтыг www.tog.mn хаягаар орж хууль, дүрэм цонхноос үзэх.
5.3	Хүсэлт гаргагч нь хэрэглэх чадалдаа тохируулж чадлын хязгаарлагч, богино залгааны гэмтэл заагч датчикийг суурилуулах. Техникийн тодорхойлолтыг Техникийн бодлого зохицуулалтын хэлтсээс авах.
5.4	Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдох явцад дайрч гарах зам талбай, бут сөөгийг сэргээн засварлах.
5.5	Засгийн газрын 2001 оны 263 тоот тогтоолоор батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн заалтуудыг мөрдлөг болгох.
5.6	"Эрчим хүчний тухай" хуулийн 29.1.9, 30.1.10-ийн дагуу өөрийн тоноглолоос тус компанийн зөвшөөрлөөр шинээр хэрэглэгч нэмж холбуулах.
5.7	"Эрчим хүчний тухай" хуулийн 33 дугаар зүйлд заасны дагуу шугам сүлжээний хамгаалалтын зурvas дотор гэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам сүлжээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.
5.8	Угсралтын ажлын явцад тус компанийн харьяа түгээх төвөөр хяналт тавиулж, холбогдох баримтыг бүрдүүлсэн байх.
5.9	Цахилгаан угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий байгууллагаар Аюулгүй ажиллагааны дүрэм, Техник ашиглалтын дүрэм, Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх.
5.10	Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн харьяа хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвтэй хийх.

Зургаа. Бусад:

6.1	Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу холболтыг 1 жилийн хугацаанд хийж, гүйцэтгэх бөгөөд энэ хугацаанд цахилгаан сүлжээнд холбогдоогүй тохиолдолд шинээр техникийн нөхцөл авна.
-----	---

Комиссын гишүүд:



Л.Ганзориг



Б.Аззая



Т.Мөнхболд

Боловсруулсан:



А.Зоригт



Г.Гантулга

БАТЛАВ
УЛААНБААТАР ЦАХИЛГААН ТҮГЭВХ СУЛЖЭЭ ТӨРИЙН
ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИИН ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ



ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 15/03961/19

2019 оны 09 сарын 19 өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл:

1.1	Хүснэгтийн дугаар:	19-52-001510
1.2	Хэрэглэгчийн нэр, регистр:	ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР Төрийн байгууллага, РД: 9128727
1.3	Хэрэглэгчийн байршил:	Улаанбаатар Чингэлтэй 4-р хороо, ЧД 4-р хороо Өөрийн байрны хашаанд
1.4	Ажил үйлчилгээний зориулалт:	Шугам, дэд станц зөөх
1.5	Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:	1) Газар эзэмших эрхийн 2011-06-09-ны 0299575 тоот гэрчилгээ. 2) УБЦТС ТӨХК-ийн БТТ-ийн 2019-09-04-ний зураг төсөлд тодруулга хийсэн тодорхойлолт.
1.6	Техникийн нөхцөлийн ангилал:	Цахилгаан дамжуулах шугам, дэд станц зөөх
1.7	Тооцооны бүрэн чадал:	(тоогоор) (усгээр)

Хоёр. Холболтын цэг:

2.1	
-----	--

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

3.1	
-----	--

Дөрөв. Тусгай заалтууд:

4.1	Төлөвлөж байгаа барилгын талбайд дараах кабель шугамууд орсон байгаа тул батлагдсан зургийн дагуу трасс өөрчлөн зөөх Үүнд: 4.1.1) -0,4 кВ-ын кабель шугам: ХТП-478-аас цаг уур /шинэ/ 1 ширхэг ХТП-478-аас цаг уур /хуучин/ 1 ширхэг
4.2	Цахилгаан дамжуулах агаарын болон кабель шугамын зөөх байршлын зургийг эрх бүхий байгууллагаар хийлгэн Нийслэлийн барилга, хот байгуулалт төлөвлөлтийн газраар батлуулж, мэдээллийн санд оруулсан байх, схем холболт, хүчин чадлыг тус компаниар хянуулах.
4.3	Угсралтын ажлын явцад тус компанийн харьяа түгээх төвөөр хяналт тавиулж холбогдох баримтыг бүрдүүлсэн байх.
4.4	Барилгын талбайд орсон УБЦТС ТӨХК-ийн эзэмшлийн бус цахилгаан дамжуулах шугам, тоноглолыг шилжүүлэн зөөх тохиолдолд эзэмшигчээс хөгжлийн орчуу ба бусад шинжилгээний байгуулалтыг хөгжлийн байгуулалтыг

зөвшилцөн байх.

Тав. Дор дурдсан техникийн даалгавар, хууль дүрмийг мөрдөх:

5.1	Шугам, дэд өртөөний "Ажлын зураг төсөл"-ийг тухайн нутаг дэвсгэрийн ерөнхий төлөвлөгөө хариуцсан нэгж болон бусад шаардлагатай байгууллагуудтай зөвшилцөн, мэдээллийн санд оруулсан байх, схем холболт, хүчин чадлыг тус компаниар хянуулах.
5.2	Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу тавигдах шугам, тоноглолууд нь Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн баталсан "Техникийн шаардлагын тодорхойлолт"-ыг хангасан байх шаардлагатай. Техникийн шаардлагын тодорхойлолтыг www.tog.mn хаягаар орж хууль, дүрэм цонхноос үзэх.
5.3	Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдох явцад дайрч гарах зам талбай, бут сөөгийг сэргээн засварлах.
5.4	Засгийн газрын 2001 оны 263 тоот тогтоолоор батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн заалтуудыг мөрдлөг болгох.
5.5	"Эрчим хүчний тухай" хуулийн 33 дугаар зүйлд заасны дагуу шугам сүлжээний хамгаалалтын зурvas дотор гэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам сүлжээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.
5.6	Дэд өртөө, щитний газардуулга болон шугам тоноглолын хэмжилт, туршилтыг норм, дүрмийн дагуу хийлгэн холбогдох газраар шалгуулж протокол авсан байх.
5.7	Цахилгаан угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий байгууллагаар Аюулгүй ажиллагааны дүрэм, Техник ашиглалтын дүрэм, Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх.
5.8	Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн харьяа хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвтэй хийх.

Зургаа. Бусад:

6.1	Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу холбогтыг 2 жилийн хугацаанд хийж гүйцэтгэх бөгөөд энэ хугацаанд цахилгаан сүлжээнд холбогдоогүй тохиолдолд шинээр техникийн нөхцөл авна.
-----	--

Комиссын гишүүд:

Л.Ганзориг

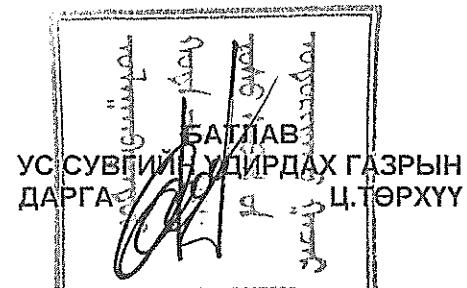
Б.Азаяа

Т.Мөнхболд

А.Зоригт

Г.Гантулга

Боловсруулсан:



УСУГ-ын Техникийн нэхцэл олгох комиссын
2019 оны 05-р сарын 22-ны өдрийн хурлын
315 тоот протоколыг үндэслэн зөвшөөрөв.

ТЕХНИКИЙН НЭХЦЭЛ № 315\19

1	Барилга байгууламжийн нэр, зориулалт, байршил	Цаг уур, орчны шинжилгээний газар, хиймэл дагуулын мэдээ хүлээн авах газрын станцын антены цамхагийн байрны 9 давхар барилга, ЧД 4-р хороо, Бага тойруу гудамжк 11, 11/1 тоот
2	Нийт усны хэрэглээ:	Цэвэр усны – 1,2 м ³ /хон Галын усны – 5,0 л/с Бохир усны – 1,2 м ³ /хон
3	Цэвэр усны холболт хийх цэгийн байршил, шугамын диаметр	Өөрийн одоо байгаа барилгын цэвэр усны шугамнаас холбох, ажлын зургийн явцад зөвшилцөх
4	Бохир усны холболт хийх цэгийн байршил, шугамын диаметр	Өөрийн одоо байгаа барилгын бохир усны шугамын худагт холбох, ажлын зургийн явцад зөвшилцөх
5	Нэмэлт нэхцэл	<p>Бусад шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Ус хангамж, ариутгах татуургын системийн угаалга, шахалт, туршилт тохиуулгын ажлын зардлыг зураг төсөвт тусгах. Усан сан, өргөлтийн насос төлөвлөж угсрах ➢ Барилгын гадна цэвэр, бохир усны шугам сүлжээний холбох цэгийг өөрчлөх тохиолдолд хүсэлт тавьж хянуулан, хангагч байгууллагын зөвшөөрлөөр гүйцэтгэнэ. ➢ Холбогдох Хууль, БНБД, стандартыг мөрдөх ➢ Гадна шугамын ажлын зургийг НХБХГ-тай зөвшилцөх
6	Тавигдах шаардлага	<p>1. Барилгыг "Хот суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай" хуулийн дагуу цэвэр усны шугамын тэнхлэгээс 5 м, бохир усны шугамын тэнхлэгээс 6 метр зайд барих</p> <p>2. Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай" хуулийн 15.1.10 –ын дагуу хангагч нь хэрэглэгчийн шугамнаас дамжуулан шинээр хэрэглэгч холбох техникийн нэхцэл олгосон тохиолдолд батлагдсан ажлын зураг, төслийн дагуу дараагийн хэрэглэгчийг холбуулах.</p> <p>3. Борооны ус зайлцуулах шугам сүлжээг тусад нь төлөвлөх, борооны усыг бохир усны шугаманд нийлүүлэхгүй байх.</p> <p>4. Цэвэр, бохир усны шугамын угсралт, шахалт туршилт, холболтын ажлын явцад ашиглалтын байгууллагын хяналтын инженерийг байлцуулж ил, далд ажлын акт хөтөлнө.</p> <p>5. Төвийн болон хэрэглэгчийн цэвэр, бохир усны худаг, шугам сүлжээн дээр болон хамгаалалтын бүсэд зам талбай, авто зогсоол, барилгын довжкоо, хүүхдийн тоглоомын талбай зэргийг төлөвлөсөн тохиолдолд засвар үйлчилгээ хийх боломжыг бүрдүүлэх, засварын дараах нөхөн сэргээлтийн ажлыг өөрсдөө хариуцах</p> <p>6. Техникийн нэхцлийн хүчинтэй хугацаа 2 жил.</p>
7	Объект барих дээд газрын шийдвэр:	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ ➢ МЗХ2019/04-07 тоот архитектур төлөв-тийн даалгавар
8	Хэрэглэгчийн нэр, утас:	ЦУОШГазар, Утас: 99170206, 264152

315/19 тоот техникийн нөхцлийн схем зураг:



Ус Сувгийн Удирдах Газрын 207 тоот

Утас: 70157018- 129,

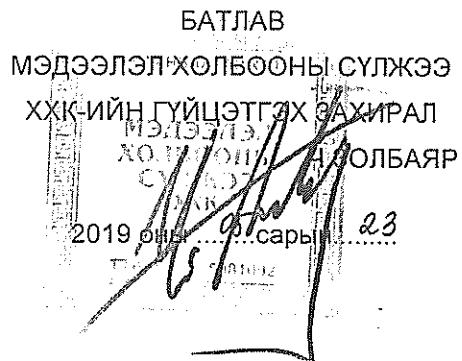
website: <http://usug.ub.gov.mn>

УСУГ-ЫН ТЕХНИКИЙН НӨХЦЛИЙН ИНЖЕНЕР

Ц.ЦЭРЭНДҮЛАМ



ӨНДӨР ХУРДНЫ ҮНДЭСНИЙ СУЛЖЭЭ



ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар: ТН-В347/2019

2019/05/21

**Захиалагч
байгууллага:** ЦАГ УУРЫН ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР

Хэрэглэгчийн нэр: С.ЭНХТҮВШИН

Харилцах утас: 264152

1. Байршил: ЧД-н 4-р хорооны нутаг дэвсгэрт.

2. Зориулалт: Цаг уурын цамхагын барилга

3. Холбооны хэрэгцээ: /урьдчилсан тооцоогоор/

Телефон тоо (ширхэгээр)

20 ш

4. Техникийн онцгой нөхцөл: Харилцаа Холбооны Зохицуулах хорооноос олгогдсон үндсэн сүлжээ байгуулах бүрэн эрхийнхээ дагуу холбоожуулах техникийн нөхцлийг зөвхөн МХС ХХК олгох бөгөөд техникийн нөхцөлгүйгээр холбооны бүх төрлийн үйлчилгээний зориулалттайгаар кабель татах болон шилжүүлсэн тохиолдолд уг барилга объектыг техникийн болон улсын комиссоор хулээн авахгүй болно.

5. Техникийн үндсэн нөхцөл

- 5.1. ХШ 3218-ний хурээний Р-С 18-13 худгаас Р-С 18-14 худаг хоорондын сувагчлал дээр стандартын худаг мордуулна.
- 5.2. Шинээр суурилуулсан худгаас барилга хүртэл 110 мм-н 2 яндантай сувагчлал хийх ба шинээр хийх сувагчлалыг 1,0-1,2 метрийн гүнд суурилуулна.
- 5.3. Сувагчлал хооронд худаг суурилуулах зайн хэмжээг 120 метрээс хэтрэхгүй байхаар тооцох ба эргэлт болон барилгын оролтонд зайлшгүй стандартын худаг суурилуулна.
- 5.4. ХШ 3218-ний 4-р зуутын 9,10-р аравтыг одоо байгаа сувагчлал болон шинээр хийсэн сувагчлалаар татан барилгад оруулж төгсгөлийн төхөөрөмжид холбоно.
- 5.5. Уг техникийн нөхцөлд зориулж гр 21/4-н 18,19,20-р хосыг эхний ээлжинд нөөцлөв.
- 5.6. Харилцаа Холбооны Зохицуулах Хорооноос олгосон холбооны кабель шугамын угсралт хийх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.

6. Зураг төсөвт зайлшгүй тусгах шаардлагатай технологийн онцгой нөхцлүүд:

- 6.1. Шинээр хийгдэх кабель, шугамын угсралтын ажлын зураг төсвийг зохиодоо Монгол улсын стандарт MNS 5276:2003, MNS 5279:2003, MNS 5280:2003, MNS 5277:2003 тоот ерөнхий шаардлагууд болон ДБХ-ийн сайдын 1995 оны 127-р тушаалаар батлагдсан зааврыг баримтлан гүйцэтгэх.
- 6.2. Хэрэглэгчийн шугамын угсралтын ажил барилгын зураг төсөвт байхгүй болон хийгдээгүй бол захиалагчид мэдэгдэж төсөв зурагт оруулах.
- 6.3. Кабелийн хуваарилах хайрцагны байрлалыг хэрэглэгчийн шугамын нягтралын цэгт болон техник ашиглалтын шаардлага хангахуйц байдлаар сонгон суурилуулахаар технологийн норм хэмжээг зааж оруулах.

7. Угсралтын ажлын үед тавигдах нөхцөл:

- 7.1. Угсралтын ажил эхлэхээс өмнө зураг төсөв техникийн нөхцлийн дагуу хийгдсэн эсэхийг Мэдээлэл холбооны сүлжээ ТӨК-ны УБ Хотын сүлжээний газрын Бүртгэл төлөвлөлтийн тасгаар (Утас: 70112399) хянуулан баталгааг авсан байх.
- 7.2. Газар шорооны ажил гүйцэтгэхдээ харьялгадах тухайн тасгийн ахлах инженер болон инженерээр шалгуулан далд ажлын акт үйлдэж хүлээн авах ажлын актанд хавсаргах.

- 7.3. Кабель шугамын угсралт болон газар шорооны ажлыг эхлэхдээ УБ Хотын сүлжээний газрын ерөнхий инженерээс албан ёсны мэдэгдлийг авч тухайн харьяалагдах тасгийн ахлах инженерийн хяналтан дор гүйцэтгэнэ.
- 7.4. Шинээр татсан кабель болон кробканд тэмдэглэгээг бүрэн хийсэн байх.
- 7.5. Угсралтын ажлын явцад захиалагч ашиглалтын байгууллагатай хамтарч хяналт тавьж угсралтын технологийн шаардлагыг бүрэн хангуулсан байх.
- 7.6. Хэрэглэгч холбох нөхцлийг бүрдүүлэхийн тулд барилгын дотор монтажийн угсралтыг Монгол улсын стандарт MNS 5471:2005 ерөнхий шаардлагын дагуу хийгдсэн, техникийн актны хамт гадна холбооны угсралтын ажлыг хүлээж авна. Шинээр хийсэн сувагчлалын трассыг Нийслэлийн мэдээллийн санд оруулсан тодорхойлолт бичиг болон CD-г техникийн актны хамт УБ Хотын сүлжээний газарт хүлээлгэн өгнө.

8. Захиалагчид ашиглалтын үед тавигдах шаардлага:

Шинээр хийгдсэн холбооны худаг сув агчлал болон кабель шугам нь хотын телефоны кабель шугамын сүлжээнд холбогдох тул:

- 8.1. Танай эдэлбэр газарт суурцуулагдсан холбооны сувагчлал болон кабелийн гадны механик гэмтэлээс хамгаална.
- 8.2. Уг сувагчлалын трассыг цааш нь үргэлжлүүлэх болон шинээр кабель татах боломжийг хангах.
- 8.3. Худаг сувагчлалд техникийн ашиглалтыг хоногийн ямар ч үед ажил үйлчилгээг шуурхай гүйцэтгэх боломжоор бүрэн хангах.

9. Техникийн нөхцлийг ЦАГ УУРЫН ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР-н даргын 2019 оны 05-р сарын 15-ний өдрийн 1/349 тоот албан бичгийг үндэслэн олгов.

10. Угсралтын ажил дууссаны дараа хэмжилт шалгалт хийлгэж тогтоосон журмын дагуу УБ Хотын сүлжээний газарт техникийн актаар хүлээлгэн өгсний дараа сүлжээнд холбох зөвшөөрлийг авна.

11. ЭНЭХҮҮ ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ НЬ ОЛГОСОН ӨДРӨӨС ХОЙШ 1 ЖИЛИЙН ХУГАЦААНД ХҮЧИНТЭЙ.

Техникийн нөхцөлтэй танилцсан:
УБХСГ-ын Дарга

Н.МАНДАХБААТАР

Техникийн нөхцлийг хянасан:
УБХСГ-ын Ерөнхий инженер

Н.НАРАНБААТАР

Боловсруулсан :
УБХСГ-ын БТТ-ийн ахлах инженер

Д.БАЛМАА