

МОНГОЛ УЛС

ТӨРИЙН БАЙГУУЛЛАГЫН ГАЗАР ЭЗЭМШИХ ЭРХИЙН

ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар: 0000038124

Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын наймдугаар цэцэрлэг 3002462
(байгууллагын нэр) (регистрийн дугаар)

Аймгийн Засаг даргын захирамж 20 22 оны 02 сарын 15 өдрийн A/98 тоот
(шийдвэр гаргагч)

шийдвэрийг үндэслэн Архангай Эрдэнэбулган
(аймаг, нийслэл) (сум, дүүрэг) (баг, хороо)

Тамир-9 9085 хаягт
(гудамжны нэр) (хашааны дугаар)

байрлах, нэгж талбарын 6513013554 дугаар бүхий 948 м.кв газрыг
Боловсролын байгууллага зориулалтаар

20 жилийн хугацаатай эзэмшүүлж, эрхийн улсын бүртгэлийн Э-0118001939
дугаарт бүртгэж гэрчилгээ олгов.



Энэхүү гэрчилгээ хүчинтэй эсэхийг QR кодыг уншуулж шалгах бөгөөд гэрчилгээнд агуулагдаж буй мэдээллийг харах боломжтой.

Хэвлэсэн огноо: 2022-02-15

МОНГОЛ УЛС

ТӨРИЙН БАЙГУУЛЛАГЫН ГАЗАР ЭЗЭМШИХ ЭРХИЙН

ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар: 0000077074

Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын наймдугаар цэцэрлэг 3002462

(байгууллагын нэр)

(регистрийн дугаар)

Аймгийн Засаг даргын захирамж 20 18 оны 12 сарын 06 өдрийн А/613 тоот

(шийдвэр гаргагч)

Шийдвэрийг үндэслэн Архангай Эрдэнэбулган 07-р баг

(аймаг, нийслэл)

(сум, дүүрэг)

(баг, хороо)

Тамир-9

908

хаягт

(гудамжны нэр)

(хашааны дугаар)

байрлах, нэгж талбарын 6512001311 дугаар бүхий 2945 м.кв газрыг

Боловсролын байгууллага

зориулалтаар

20 жилийн хугацаатай эзэмшүүлж, эрхийн улсын бүртгэлийн Э-0118000055

дугаарт бүртгэж гэрчилгээ олгов.



Энэхүү гэрчилгээ хүчинтэй эсэхийг QR кодыг уншуулж шалгах бөгөөд гэрчилгээнд агуулагдаж буй мэдээллийг харах боломжтой.

Хэвлэсэн огноо: 2022-05-19

МОНГОЛ УЛС

ТӨРИЙН ВАЙГУУЛЛАГЫН ГАЗАР ЭЗЭМШИХ ЭРХИЙН

ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар: 0000038124

Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын наймдугаар цэцэрлэг 3002462
(байгууллагын нэр) (регистрийн дугаар)

Аймгийн Засаг даргын захирамж 20 22 оны 02 сарын 15 өдрийн A/98 тоот
(шийдвэр гаргагч)

шийдвэрийг үндэслэн Архангай Эрдэнэбулган
(аймаг, нийслэл) (сум, дүүрэг) (баг, хороо)

Тамир-9 9085 хаягт
(гудамжны нэр) (хашааны дугаар)

байрлах, нэгж талбарын 6513013554 дугаар бүхий 948 м.кв газрыг
Боловсролын байгууллага зориулалтаар
20 жилийн хугацаатай эзэмшүүлж, эрхийн улсын бүртгэлийн Э-0118001939
дугаарт бүртгэж гэрчилгээ олгов.



Энэхүү гэрчилгээ хүчинтэй эсэхийг QR кодыг уншуулж шалгах бөгөөд гэрчилгээнд агуулагдаж буй мэдээллийг харах боломжтой.

Хэвлэсэн огноо: 2022-02-15



МОНГОЛ УЛС УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

2009.11.17

/Бүртгэсэн он, сар, өдөр/

170154001

/Улсын бүртгэлийн дугаар/

3002462

/Регистрийн дугаар/

Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын наймдугаар цэцэрлэг

Төрийн байгууллага, албан газар, улсын
төсөвт үйлдвэрийн газар

/Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр/

Дүрэм

/Үүсгэн байгуулах баримт бичиг/

дүрэм

/шийдвэрийн нэр/

01

/дугаар/

2009.11.17

он, сар, өдөр

809000

/код/

Сургуулийн өмнөх боловсрол олгох үйл ажиллагаа

/Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/

/код/

/Гуслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/

Хугацаагүй

хугацаа

1

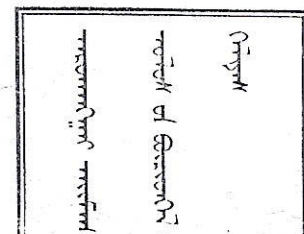
/Гишүүдийн тоо/

283,000.0

/Өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр/

Архангай, Эрдэнэбулган, 4-р баг, 0-0, утас1:99243237, утас2:0, факс:0

/хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг/



Архангай аймгийн татварын хэлтэс

/Бүртгэсэн байгууллагын нэр/



МОНГОЛ УЛС
АРХАНГАЙ АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН
ЗАХИРАМЖ

2022 оны 02 сарын 15 өдөр

Дугаар 11/17

Газар эзэмшүүлэх тухай

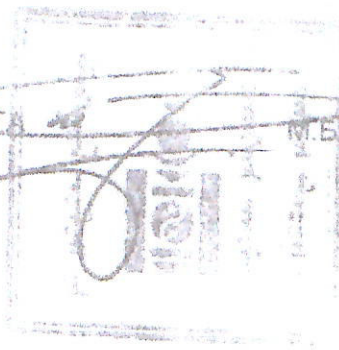
Монгол Улсын засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж түүний удирдлагын тусгай хуулийн 66 дугаар зүйлийн 66.1 дэх хэсэг Газрын тухай хуулийн 13 дугаар зүйлийн 33.1.1 дэх заалт, аймгийн иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2021 оны 13 дугаар сарын 02-ны өдрийн 13 дугаар тогтоолоор батлагдсан 2022 оны "Газар зохион байгуулалтын төлөвлөгөө"-г тус тус үндэслэн ЗАХИРАМЖЛАХ нь.

1. Төсөвт байгууллагад зайлшгүй хэрэгцээтэй газрын газрын хэмжээ зориулалт байршил, хугацааг хавсралтаар баталсугай.

2. Шинээр олгогдсон газрыг газрын кадастрын мэдээллийн санд бүртгэх газар эзэмшүүлэх гэрээ байгуулж, Э дугаартай гэрчилгээ олгохыг Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газар (Ч.Отгонжаргал)-т үүрэг болгосугай.

ЗАСАГ ДАРГА

М.БАТЖАРГАЛ





Нэгж талбарын дугаар: 6513013554
 Улсын бүртгэлийн дугаар: Э-0118001939
 Гэрчилгээний дугаар: 0000038124

ИРГЭН, ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДЭД ГАЗАР
 ЭЗЭМШҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2022 оны 2 сарын 15 өдөр

№ 06501-2022/00356

Архангай аймаг/хот Эрдэнэбулган
 сум/дүүрг

Нэг. Нийтлэг үндэстэл

Монгол Улсын Газрын тухай хууль, Архангай аймаг /нийслэл/-ийн Эрдэнэбулган дүүрэг /сум/-ын Засаг даргын 2022 оны 02 сарын 15-ны өдрийн 06501-А/98/2022 тоот шийдвэрийг үндэслэн газар эзэмшүүлэгчийг төлөөлж, Архангай аймаг/хотын Эрдэнэбулган сум/дүүргийн Газрын албаны мэргэжилтэн Болд овогтой Сайнжаргал, газар эзэмшигчийг төлөөлж Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын наймдугаар нэвэрлэг-ны Эрхлэгч Н.Энхсүрэннар энэхүү гэрээг байгуулав.

Хоёр. Гэрээний нөхцөл

2.1. Газар эзэмшигчид олгосон газрын нийт хэмжээ

948 м2

Үүнээс:

Нэгж талбарын тодорхой хэсгийг эзэмших зориулалт Боловсролын байгууллага

Тухайн зориулалтаар эзэмших газрын хэмжээ 948 м2

Газар эзэмших хугацаа 20 жил

2.2. Газар эзэмших эрхийг улсын бүртгэлд бүртгэгдсэн буюу Улсын бүртгэлийн ерөнхий хуулийн 9.11-д заасан дундын мэдээллийн санд улсын бүртгэлийн дугаарыг оруулсан өдрөөс эхлэн хуульд заасны дагуу газрын төлбөрийг тооцож ногдуулна.

2.3. Газрын төлбөрийг нэхэмжлэхийн дагуу Татварын албанд тушаана. Газрын төлбөр төлөгч жилийн төлбөрийг тэнцүү хэмжээгээр хуваан улиралд ногдох төлбөрийг дараа сарын 20-ны өдрийн дотор төлөх бөгөөд дараа улирдуудын төлбөрийг урьдчилан төлж болно.

2.4. Эрх бүхий байгууллагын шийдвэрээр газрын суурь үнэлгээ, газрын үнэлгээний тоирол, зэрэглэл, бүс, газар эзэмших, ашиглах зориулалтын итгэлцүүр, төлбөрийн хувь, хэмжээ өөрчлөгдсөн тухай бүр уг өөрчлөлттэй холбогдуулан газрын төлбөрийг 30 хоногийн дотор шинэчлэн ногдуулна.

Гурав. Газар эзэмшигчийн эрх

3.1. Гэрээнд заасан зориулалтын дагуу уг газрыг эзэмших, ашиглах;

3.2. Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгааг газар өмчлөгчөөс гаргуулж авах;

3.3. Газарт учирсан хохирлыг гэм буруутай этгээдээр тогтоосон журмын дагуу нөхөн төлүүлэх;

3.4. Газар эзэмшүүлэх тухай шийдвэр гаргасан этгээдийн зөвшөөрөлтэйгээр эрхийн гэрчилгээг бусдад шилжүүлэх, барьцаалах;

3.5. Газар эзэмшигч нь газар эзэмшүүлэх тухай шийдвэр гаргасан этгээдийн зөвшөөрөлтэйгээр тухайн газраа бүгдийг нь буюу зарим хэсгийг бусдад ашиглуулж болно.

3.6. Газрын тухай хууль тогтоомж, газар эзэмших гэрээнд заасан үүргээ зохих ёсоор биелүүлж ирсэн бол эрхийн гэрчилгээний хугацаа дуусахад уг газрыг үргэлжлүүлэн эзэмшихээр эрхийн гэрчилгээний хугацааг сунгуулах /Эрхийн гэрчилгээний хүчин төгөлдөр байх хугацаа дуусахаас 30-аас доошгүй хоногийн өмнө эзэмшигч нь хугацаа сунгуулах тухай хүсэлтээ тухайн шатны Засаг даргад гаргах/;

3.7. Газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ хүчингүй болсон тохиолдолд эрхийн гэрчилгээг хүчингүй болгосон Засаг даргын шийдвэрийг эрхийн гэрчилгээ эзэмшигч болон барьцаанд авсан этгээд нь

д. Барилгын зургийг эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийж гүйн итгүүлэх ба барилгын мэргэжлийн байцаагчаар хянуулах

е. Хот байгуулалтын ерөнхий болон хэсэгчилсэн төлөвлөгөөнд өөрчлөлт орсон тохиолдолд газар эзэмших гэрээг цуцлах хүртэл арга хэмжээ авах

5.3. Газрыг гэрээний нөхцөлийн дагуу эзэмшээгүй, энэ талаар тавьсан шаардлагын биелүүлэггүй буюу Газрын тухай хуулийн 40.1.1-40.1.6 дугаар зүйлд заасан нөхцөл бий болсон тухайлбал:

а. Эрхийн гэрчилгээ эзэмшигч газрын тухай хууль тогтоомж, газар эзэмших гэрээний нөхцөл, болзлыг удаа дараа буюу ноцтой зөрчсөн;

б. Газрыг хүн амын эрүүл мэнд, байгаль хамгаалал, үндэсний аюулгүй байдлын ашиг сонирхалд харшаар ашигласан нь эрх бүхий байгууллагын дүгнэлтээр тогтоогдсон;

в. Шилжүүлж авсан эрхийн гэрчилгээгээ улсын бүртгэлд бүртгүүлж, ашиггүй гэрээ байгуулаагүй;

г. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээр тавигдсан шаардлагын биелүүлэггүй; эрхийн гэрчилгээ эзэмшигч газрын төлбөрөө хугацаанд нь бүрэн төлөөгүй;

д. Хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр* гэрээнд заасан зориулалтын дагуу тухайн газраа 2 жил дараалан ашиглаагүй* зэрэг тохиолдолд гэрээг хүчингүй болгож, мян хуулийн 62 дугаар зүйлд зааснаар хохирлыг нөхөн төлөхийг шаардах;

е. Өмнөх гэрээний биелэлтээр илэрсэн зөрчлийг арилгуулах

5.4. Газар эзэмшүүлэх гэрээг жил бүр дүгнэх;

5.5. Холбогдох хууль тогтоомжоор олгогдсон бусад эрх, үүрэг, харилцааг хүлээх.

Зургаа. Газрын талаарх эд хөрөнгийн эрхийн зарим зохицуулалт

6.1. Газар эзэмшигчийн эзэмшилд байгаа тухайн газар дээрх үл хөдлөх эд хөрөнгийн өмчлөх эрх өөр этгээдэд шилжвэл **газар эзэмших эрх мөн адил шилжих болно** гэж шийдвэрлэнэ.

6.2. Энэхүү гэрээгээр эзэмших газрыг хязгаартай эзэмших эрх бүхий газар ашиглагч байгаа болон ийнхүү ашиглахаар шаардсан бол түүний газар ашиглах нөхцөл, журам нь **газрын тухай хуулийн 40-р зүйлд** заасан нөхцөлийг дагаж мөрдөх болно. Шаардлагатай гэж үзвэл энэхүү гэрээнд хавсаргаж болно.

6.3. Газар эзэмшигчийн газрыг бүхэлд нь буюу зарим хэсгийг гэрээний хугацаа дуусахаас өмнө эрх бүхий байгууллага улсын тусгай хэрэгцээнд нөхөн олговортойгоор солих буюу эргүүлэн авах тухай шийдвэр гаргавал уг шийдвэрийн үндэслэл болсон талуудын урьдчилсан тохиролцоо болон бусад эрхийн актаар зохицуулна.

6.4. Гэрээний талуудын шаардлагатай гэж үзсэн бусад нөхцөл: **Эзэмших эрх бүхий газраа зориулалтын дагуу эзэмшээгүй болон газрын төлбөрөө хугацаанд нь төлж бариулуулсангүй тохиолдолд газар эзэмших эрхийг нь хүчингүй болгох хүртэл арга хэмжээ авч газар дээрх эд хөрөнгийн эрхийн асууллыг шүүхийн журмаар шийдвэрлэнэ. Мөн зохих зөвшөөрөлгүйгээр газрын хэмжээнд өөрчлөлт оруулсан нөхцөлд газар эзэмших эрхийг цуцлах хүртэл арга хэмжээ авна.**

Жич: "хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр ..." гэдгийг гэнэтийн давагдашгүй хүчний эсхүл байгалийн тогтолцооны өөрчлөлтөөс тухайн газарт нь эвдрэл, элэгдэл, нөлжилт бий болсон, бусдын хууль бус үйлдэл зэрэг газар эзэмшигчээс хамаарах шалтгаан байхгүй байснаа онцлон.

"... зориулалтын дагуу газраа 2 жил дараалан ашиглаагүй" гэдгийг газар эзэмшүүлэх тухай гэрээ хийгдсэнээс хойш хуанлийн бүтэн 2 жилийн дотор газар эзэмшигч нь тухайн газар дээрээ гэрээнд заасан нөхцөл, болзол, зориулалтын дагуу тодорхой үйлдвэрлэл, үйлчилгээ эрхлээгүй (барилга, байгууламж, зам талбай бариагүй, тариалан эрхлээгүй г. м/ байхыг ойлгоно.

Долоо. Бусад зүйл

7.1. Гэрээ нь газар эзэмшигчид газрыг актаар хүлээлгэн өгч, эрх бүхий Засаг дарга газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ олгосон өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болж мөрдөгдөнө.

7.2. Газар эзэмшүүлэх гэрээг талууд жил бүр дүгнэх ба газар эзэмшигч гэрээний биелэлтийн жил бүрийн 06-р сарын 25-ны дотор багтаан тайлагнаж, газар эзэмшүүлэгч 07-р сарын 01-ний дотор багтаан дүгнэнэ.

7.3. Газар эзэмшүүлэх гэрээг дүгнүүлээгүй, өмнөх гэрээний биелэлт тооцсон дүгнэлтээр илэрсэн зөрчлүүдийг арилгах арга хэмжээ аваагүй, дахин давтагдсан тохиолдолд Газрын тухай хууль тогтоомжийн дагуу газар эзэмших, эрхийн гэрчилгээг хүчингүй болгох саналыг холбогдох албан тушаалтанд уламжлан шийдвэрлүүлнэ.



АРХАНГАЙ АЙМАГ
УС СУВАГ АШИГЛАЛТЫН
"АР УС УНДАРГА" ХХК

65133 Архангай аймаг, Эрдэнэбулган сум, 4-р баг,
Утас: 7033 3204, И-мэйл: ar66undarga@gmail.com

2022.06.15 № 115

танай _____-ны № _____-т

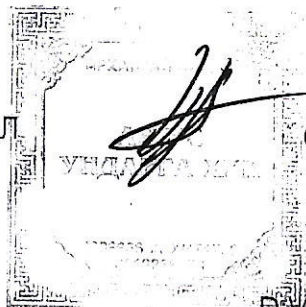
Техникийн нөхцөл олгох тухай

Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын 7-р багт багт баригдах "150 хүүхдийн 8-р цэцэрлэгийн" барилгын гадна усан хангамж, ариутгах татуургын шугамын ажилд дараах техникийн нөхцөлийг олгож байна. Үүнд:

1. Гадна усан хангамжийн холболтыг одоо байгаа 8-р цэцэрлэгийн хойд талын цэвэр усны худагт /ЦХ/ хаалт тавин огтлож авах, хэрэгцээний халуун усны өгөх, буцах шугамын гаргалгааг барилгаас гаргаж орхих
2. Гадна ариутгах татуургын шугамын холболтыг одоо байгаа 8-р цэцэрлэгийн зүүн хойд талын бохир усны /БХ/ худагт холбох
3. Цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ ухахад зам талбайг эргэн засварлаж хэвийн байдалд оруулах
4. Сантехникийн төхөөрөмжүүдийг сонгохдоо усны хэмнэлттэй төхөөрөмж сонгох
5. Баталгаажуулсан усны тоолуурыг тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий байгууллагаар угсруулах.
6. Ус хэмжигчийн зангилааг төлөвлөхдөө MNS ISO 4046-2012 стандартын 6-2-3 заалтын дагуу засварлах, шалгахад хялбар байрлалд угсрахаар төлөвлөх.
7. Гадна шугам сүлжээ болон дотор системийн угсралтын ажлыг хийж дуусгаад нягтын шахалт хийж гүйцэтгэх үедээ хангагч байгууллагад мэдэгдэн байлцуулан ил, далд ажлын актаар баталгаажуулах.
8. Шугам сүлжээний ажлыг хийхдээ "ЭХ ГОЛОМТЫН ИЛЧ", "ХОЛБОО", "ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ" байгууллагаас зөвшөөрөл авсан байх.
9. Гадна худгуудыг технологийн дагуу угсарч хийх.
10. Цэвэр ус, ариутгах татуургын шугамуудыг хөлдөх эрсдлээс сэргийлж арга хэмжээ авах.
11. Цэвэр бохир усны огтолгоог заавал мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэнэ.
12. Шугам угаалт дүүргэлтийн зардлыг төсөвт тусган шугамын холболтын ажил эхлэхдээ манай дансанд оруулсан байна.

Хүндэтгэсэн:

ЗАХИРАЛ



С.БААТАРХУЯГ

В.Ар ус ундарга ХХКТООТ-А4-2022



ЭРДЭНЭГТ БУЛГАНЫ
ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИЙН
ТЕХНИКИЙН БОДЛОГЫН ХЭЛТЭС

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Баянцагаан баг
Утас: +976 75957008, Факс: +976 7035-2623
Вэб: www.edc.mn Хаяг: info@edc.mn



ТЕХНИКИЙН ИНЖЕНЕР
Б.ЭРДЭНЭЦОГТ

оны 06 сарын 12

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ № ...204... / ...20...

Архангай аймаг Эрдэнэбулган сумын 8-р цэцэрлэгийг ЦЭХ-ээр хангахын тулд дараах техникийн нөхцөлийг олгож байна.

Шинээр баригдах тоноглолын угсралтыг ЦБД болон ТАД-ын дагуу хийж гүйцэтгэх.

- 10 кВ-ын Баруун ЦДАШ-ын тулгуур №22-с салбарлан, төмөр бетон тулгууртай ЦДАШ барьж шугамын төгсгөлд тохиромжтой газар 250 кВА чадалтай, РВО цэнэг шавхагчтай 10/0.4 кВ-ын иж бүрэн АКТП дэд станц барьж 0.4 кВ-ын шитнээс хос кабель шугамаар ЦЭХ авах.
- Стандартчилал хэмжил зүйн загварын туршилтад орж баталгаажуулсан CL730D22L GPRS маркийн тоолууртай дүйцэх тоолуур, ачаалалд тохирсон коэффициенттой гүйдлийн трансформатор/ автоматыг 0.4 кВ-ын ерөнхий шитэнд байрлуулах.
- Тус техникийн нөхцөлөөр нийт 150 кВт чадал хэрэглэхийг зөвшөөрнө.
- 10/0.4 кВ-ын дэд станцад тавигдах цахилгаан тоноглолуудын чадлыг тооцоогоор сонгох.
- Хэрэглэгчийн зэрэглэл – 3.
- Цахилгаан хангамж тасалдсан тохиолдолд хэрэглэгчийн өмч хөрөнгөнд ноцтой хохирол учирч болох онцлогтой хэрэглэгч дизель цахилгаан үүсгүүртэй байх ба автомат асаалтын систем болон АВР тэй байна.
- Цахилгаан угсралт, монтажийн ажлыг мэргэжлийн эрх бүхий байгууллагаар хийлгэж баталгаа гаргуулсан байх.
- ЦДАШ, дэд станцын зураг төсөл боловсруулахдаа "Зураг төсөл боловсруулах, зөвшөөрөлцөх, батлах дүрэм /БНБД 11-01-98/", "Монгол улсын цахилгаан байгууламжийн зураг төсөл, угсралтын дүрэм"-д заасны дагуу гүйцэтгэх.
- Техникийн комисс ажиллаж дүгнэлт гаргасны дараа тус комиссын шийдвэрийг үндэслэн ЦШС-нд холбоно.
- Техникийн нөхцөлд заагдсан арга хэмжээг дутуу авсан нөхцөлд ЦЭХ-ээр хангахгүй болно.
- Хэрэглэгч ЦЭХ хэрэглэсэн төлбөр тооцоог харьяа хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвтэй хийх, удаа дараа гэрээний заалт зөрчсөн болон зүй бус хэрэглээ сүлжээнд холбож хэрэглэсэн тохиолдолд техникийн нөхцөл цуцлагдана.
- Уг техникийн нөхцөлөөр ЦЭХ авч үйл ажиллагаа явуулах хүчинтэй хугацаа техникийн нөхцөл олгогдсон өдрөөс эхлэн 2025 оны 1 сарын 1 хүртэл байна.
- Хүчин чадлаа нэмэгдүүлэх, эзэмшил өөрчлөгдөх, байршил өөрчлөгдвөл дахин техникийн нөхцөл авна.
- Техникийн нөхцөлд заагдаагүй ашиглалтын шаардлага хангахгүй цахилгаан тоноглол хэрэглэснээс гарсан гэмтэл саатал хохирлыг техникийн нөхцөл олгосон байгууллага хариуцахгүй.

Техникийн комиссын гишүүд

ТБХ-ийн дарга

БХ-ийн дарга

Ашиглалтын инженер

Шинэ холболтын инженер

Д.Мөнхсүлд

Б.Ариунбаяр

Н.Давааням

Б.Сайнбаяр



Монгол Улс
Барилгын инженер-хайгуулын
“Энх-Өрнөлт” ХХК.

Архангай аймаг. Эрдэнэбулган сум. 8-р цэцэрлэгийн өргөтгөл болон
уурын зуухны барилгын талбайн инженер-геологийн
судалгааны дүгнэлт

Улаанбаатар хот.
2020 он

Монгол Улс
Барилгын инженер-хайгуулын
“Энх-Өрнөлт” ХХК.

Архив № 20-084

ЗТП – 550/19




Архангай аймаг, Эрдэнэбулган сум, 8-р цэцэрлэгийн өргөтгөл болон
уурын зуухны барилгын талбайн инженер-геологийн
судалгааны дүгнэлт

/ Ажлын зургийн шатанд зориулав /

Батлав:




Захирал:

 /Б.Мөнхбадрах/

Хянасан:



Архангай аймаг дахь салбарын дарга

 /Ч.Баатар/
/МУ-ын зөвлөх инженер/

Боловсруулсан:

 /Ё.Ариунаа/

Улаанбаатар хот.
2020 он

ГАРЧИГ

I. ОРШИЛ	3
II. СУДАЛГААНЫ ТАЛБАЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ	3
2.1 Байршил	3
2.2 Геоморфологийн хэв шинж	4
2.3 Геологийн тогтоц	4
2.4 Гидрогеологийн нөхцөл	4
2.5 Геокриологийн нөхцөл	4
2.6 Физик-геологийн үзэгдэл үйл явц	4
2.7 Цаг уур	5
III. СУДАЛГААНЫ ТАЛБАЙН ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН НӨХЦӨЛ, УЛ ХӨРСНИЙ ФИЗИК-МЕХАНИК ШИНЖ ЧАНАР	6
3.1 Талбайн инженер-геологийн нөхцөл	6
3.2 Ул хөрсний физик-механик шинж чанар	6
IV. ТОВЧ ДҮГНЭЛТ	9
V. ЦООНОГИЙН КАТОЛОГИ	11
VI. ЦООНОГИЙН БИЧИГЛЭЛ	11

Хавсралт материалууд

- | | |
|---|--|
| 1. Лабораторийн шинжилгээний үр дүнгийн хүснэгт | Хавсралт хүснэгт№1-2 |
| 2. Малталтын байршлын зураг | Хавсралт зураг№1
Масштаб 1:1000 |
| 3. Инженер-геологийн зүсэлт, таних тэмдэг | Хавсралт зураг№2
Масштаб Б 1:100
Х 1:250 |

Ашигласан материал

1. Барилгын инженер-геологийн ажил БНБД 11-03-01
2. Барилгад хэргэлэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлт БНБД. 23-01-09.
3. Барилга байгууламжийн буурь, суурийн зураг төсөл зохиох норм ба дүрэм
БНБД 50-01-16
4. Инженер-геологийн судалгааны ажлын тайлан, дүгнэлт бичих дүрэм. БД-11-107-11.
Улаанбаатар 2011 он.
5. Газар хөдлөлтийн бүс нутагт барилга төлөвлөх барилгын норм ба дүрэм. БНБД
22.01.01*/2006, БАК 1980-оны 20-р тогтоол

I. ОРШИЛ

Архангай аймгийн төв, 8-р цэцэрлэг болон Барилгын инженер-геологийн "Энх-Өрнөлт" ХХК-ний хооронд байгуулсан инженер-геологийн судалгааны ажил гүйцэтгэх гэрээ, техникийн даалгаврын дагуу Архангай аймаг, Эрдэнэбулган сум, 8-р цэцэрлэгийн өргтгөлт болон уурын зуухны барилгын талбайн инженер-геологийн судалгааг Барилгын инженер-геологийн "Энх-Өрнөлт" ХХК-аас 2020 оны 9-р сарын 04-ны өдрөөс 9-р сарын 20-ны өдөр хүртэл хээрийн судалгаа, лабораторийн шинжилгээ, суурин боловсруулалтын гэсэн 3 үе шаттайгаар хийж гүйцэтгэлээ.

Инженер-геологийн хээрийн судалгааны өрөмдлөгийн ажлыг 2020-оны 9-дүгээр сарын 04-ны өдөр Зөвлөх инженер Ч.Баатар, өрмийн мастер Ү.Давгасүмбэрэл, өрмийн ажилчин Ц.Баярсайхан нарын бүрэлдэхүүнтэй бригад хийв.

Судалгааны талбайн хэмжээнд 5,0-6,0 метрийн гүнтэй 3 цооногийг нийт 17,0 т/м өрөмдөж, ул хөрснөөс 7 ш дээж авч ул хөрсний лабораторид шинжилгээ хийлгэв.



/Фото №1. Хээрийн ажлын өрөмдлөгийн явц/

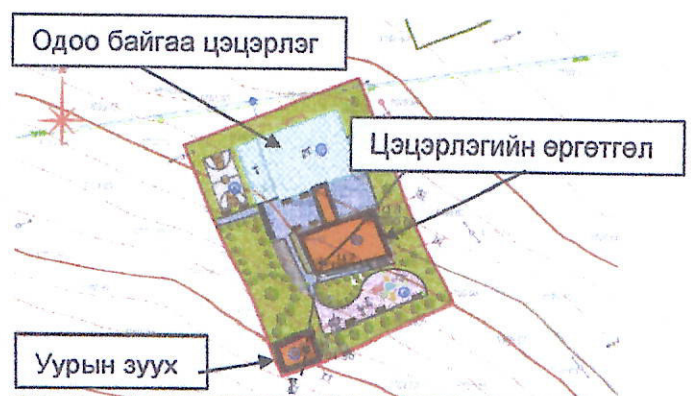
Ул хөрсний дээжинд лабораторийн шинжилгээг "Энх-Өрнөлт" ХХК-ний лабораторид тус лабораторийн хөрс судлаач Д.Тунгалаг хийв.

Хээрийн өрөмдлөг судалгааны материал, лабораторийн шинжилгээний үр дүн, өмнөх судалгааны материал зэргийг харьцуулан боловсруулалт хийж судалгааны дүгнэлтийг мэргэшсэн инженер Ё.Ариунаа бичив. Судалгааны ажилд захиалагчаас өгсөн 1:1000 масштабтай байр зүйн зургийг ашиглан өрөмдсөн цооногуудыг зурагт тэмдэглэж амсрын өндөржилтийг уг зургаас тогтоолоо.

II. СУДАЛГААНЫ ТАЛБАЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

2.1 Байршил

Төлөвлөж буй 8-р цэцэрлэгийн өргөтгөлийн барилга нь Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутаг дэвсгэрт хамаарагдах ба одоо байгаа 8-р цэцэрлэгийн барилгын урд хэсэгт 20x14 метрийн хэмжээтэй, хоолойгоор холбогдож барихаар төлөвлөсөн байна. Харин уурын зуухны барилга нь 10x7 метрийн хэмжээтэй дан барилга байх ба цэцэрлэгийн хашааны урд буланд барихаар төлөвлөжээ. /Байршлын ерөнхий схем үз/



- Хайр хайрга 33,2 %
- Янз бүрийн ширхэгтэй элс 61,8 %
- Тоос 3,3 %
- Шавар 1,7 % агуулагдана.

Хайргархаг элсэн ул хөрсний бусад физик үзүүлэлтүүдийг хүснэгт №4-д нэгтгэн үзүүлбэл: Хүснэгт№4

Д/д	Физик шинж чанарын үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг	Нэгж	0,035
2	Хатуу хэсгийн нягт буюу хувийн жин	г/см ³	2,66
3	Хөрсний нягт буюу эзлэхүүн жин	г/см ³	2,11
4	Хэлхээдсийн нягт буюу цогцосын эзлэхүүн жин	г/см ³	2,04
5	Сүвшил	%	23,21
6	Сүвшилийн коэффициент	Нэгж	0,302
7	Чийглэгийн зэрэг	Нэгж	0,31

Хайргархаг элсэн ул хөрсний механик шинж чанарын норматив тооцооны үзүүлэлтүүдийг БНБД50-01-16 нормоор тооцож Хүснэгт 5-д нэгтгэн үзүүлбэл:

Хүснэгт№ 5

Барьцалдах хүч			Дотоод үрэлтийн өнцөг			Хэв гажилтын модуль
Норматив утга /КПа/	Тооцооны утга /КПа/		Норматив утга /градус/	Тооцооны утга /градус/		Норматив утга /МПа/
C ^H	C ^I	C ^{II}	φ ^H	φ ^I	φ ^{II}	E ^H
2	1,3	2	40	36	40	45

Хайргархаг элсэн ул хөрс нь байгалийн нөхцөлдөө улирлын хөлдөлтийн бүсэд овойлт үүсгэхгүй. Хайргархаг элсэн ул хөрсний хатуулгийн зэрэг –II

3. ИГЭ-3. Хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс

Бор саарал өнгийн Дунд Дээд Дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, хатуугаас хагас хатуу консистенцтэй, хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс нь талбайн хэмжээнд 4,0-5,0 метрийн гүнээс эхлэн 6,0 метр хүртэл өрөмдөхөд нэвтрээгүй үргэлжилсэн тархалттай байна. /Инженер-геологийн зүсэлт үз/

Хайрга агуулсан шавранцар ул хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүнд:

- Хайр хайрга 13,8 %
- Янз бүрийн ширхэгтэй элс 41,4%
- Тоос 26,2 %
- Шавар 18,6 % агуулагдана.

Хайрга агуулсан шавранцар ул хөрсний бусад физик үзүүлэлтүүдийг хүснэгт №6-д нэгтгэн үзүүлбэл: Хүснэгт№6

Д/д	Физик шинж чанарын үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг	Нэгж	0,156
2	Урсалтын хязгаар дээрхи чийг	Нэгж	0,268
3	Имрэгдлийн хязгаар дээр чийг	Нэгж	0,166
4	Уян налархайн тоо	Нэгж	0,102

5	Хатуу хэсгийн нягт буюу хувийн жин	г/см ³	2,73
6	Хөрсний нягт буюу эзлэхүүн жин	г/см ³	2,00
7	Хэлхээдсийн нягт буюу цогцосын эзлэхүүн жин	г/см ³	1,74
8	Сүвшил	%	36,37
9	Сүвшлийн коэффициент	Нэгж	0,573
10	Чийглэгийн зэрэг	Нэгж	0,73
11	Консистенци	Нэгж	<0-0,12

Хайрга агуулсан шавранцар ул хөрсний механик шинж чанарын норматив тооцооны үзүүлэлтүүдийг БНБД50-01-16 нормоор тооцож Хүснэгт 7-д нэгтгэн үзүүлбэл:

Барьцалдах хүч			Дотоод үрэлтийн өнцөг			Хэв гажилтын модуль
Норматив утга /КПа/	Тооцооны утга /КПа/		Норматив утга /градус/	Тооцооны утга /градус/		Норматив утга /МПа/
C ^H	C ^I	C ^{II}	φ ^H	φ ^I	φ ^{II}	E ^H
37	25	37	25	22	25	26

Хайрга агуулсан шавранцар ул хөрсний овойлтын итгэлцүүр Kf=0,071 тул хүчтэй овойлт үүсгэнэ. Хайрга агуулсан шавранцар ул хөрсний хатуулгийн зэрэг -II

IV. ТОВЧ ДҮГНЭЛТ


1. Барилга барихаар сонгосон талбай нь инженер-геологийн дунд зэргийн төвөгтэй нөхцөлтэй. Энэ нь барилга барих талбай нь гадаргуугийн хувьд хэвгий тогтоцтой, инженер-геологийн олон элемент холилдож тархсан мөн хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс нь улирлын хөлдөлтийн бүсэд хүчтэй овойлт үүсгэдгээр тайлбарлагдана.
2. Барилгажих талбайд өрөмдлөгөөр илэрсэн буурь хөрсний механик шинж чанарын норматив тооцооны үзүүлэлтүүдийг БНБД50-01-16 нормоор тодорхойлж хүснэгт №8-д нэгтгэн үзүүлэв.

Хүснэгт№8

ИГЭ-ийн дугаар	Хөрсний нэр төрөл	Барьцалдах хүч			Дотоод үрэлтийн өнцөг			Хэв гажилтын модуль /МПа/	Барагцаалсан тооцооны эсэргүүцэл
		Норматив КПа	Тооцооны КПа		Норматив /градус/	Тооцооны /градус/			
			C ^H	C ^I		C ^{II}	φ ^I		
ИГЭ-1	Хайрга агуулсан элсэнцэр	21	14	21	29	25	29	32	300
ИГЭ-2	Хайргархаг элс	2	1,3	2	40	36	40	45	500
ИГЭ-3	Хайрга агуулсан шавранцар	37	25	37	25	22	25	26	250



3. Улирлын хөлдөлтийн норматив гүн хайрга агуулсан элсэнцэр ул хөрс овойлтын итгэлцүүр $K_f=0,071$ өнд-2,55м, хайргархаг элсэн ул хөрсөнд -2,70м, хайрга агуулсан шавранцар ул хөрсөнд – 2,10м байна. /БНБД23-01-09 нормын хүснэгт 23/
4. Улирлын хөлдөлтийн бүсд тархсан хайрга агуулсан элсэнцэр ул хөрсний овойлтын итгэлцүүр $K_f=0,016$ байгаа нь сул овойлттой, хайргархаг элсэн ул хөрс нь улирлын хөлдөлтийн бүсэд байгалийн нөхцөлдөө овойлтгүй хөрсөнд нормчлогдоно. Мөн хайрга агуулсан шавранцар ул хөрсний овойлтын итгэлцүүр $K_f=0,071$ нь хүчтэй овойлт үүсгэнэ.
5. Ул хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг (БНБД 11-03-01-ийн хавсралт)
- ИГЭ-1. Хайрга агуулсан элсэнцэр ул хөрс II
 - ИГЭ-2. Хайргархаг элсэн ул хөрс II
 - ИГЭ-3. Хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс II
6. Барилгажих талбайд 2020 оны 9-дугаар сарын 04-ны өдөр 6,0 м гүнтэй 3 цооног өрөмдөхөд хөрсний ус илрээгүй. ОЖЦ хөрс ажиглагдаагүй
7. Ул хөрсний хувийн цахилгаан эсэргүүцэлийг лавлах материал (2,3,4,-)аас харьцуулан тооцож өгвөл:
- ИГЭ-1. Хайрга агуулсан элсэнцэр ул хөрсөнд 150-350 ом/м
 - ИГЭ-2. Хайргархаг элсэн ул хөрсөнд 150-300 ом/м
 - ИГЭ-3. Хайрга агуулсан шавранцар ул хөрсөнд 90-250 ом/м
8. Судалгааны талбайн газар хөдлөлийн балл-8з. (Газар хөдлөлтийн бүс нутагт барилга төлөвлөх барилгын норм ба дүрэм. БНБД 22.01.01*/2006, БАК 1980-оны 20-р тогтоол)

Дүгнэлт бичсэн: Мэргэшсэн инженер  Ё.Ариунаа



V. ЦОНОГИЙН КАТОЛОГИ

Объект: Архангай аймаг, Эрдэнэбулган сум, 8-р цэцэрлэгийн
Өргөтгөл болон уурын зуухны барилга

Д/д	Цооногийн дугаар	Цэгийн солбилцол		Өндөр, м	Өрөмдсөн гүн, м	Хөрсний ус илэрсэн гүн, м	Хэмжсэн он, сар, өдөр
		Х	Ү				
1	Ц-1	685375.83 m E	5260342.12 m N	1701,95	6,0	Илрээгүй	2020-9-04
2	Ц-2	685383.17 m E	5260366.27 m N	1700,35	6,0	Илрээгүй	2020-9-04
3	Ц-3	685392.06 m E	5260382.22 m N	1699,50	6,0	Илрээгүй	2020-9-04

VI. ЦОНОГИЙН БИЧИГЛЭЛ

Цооног № 1

Гүн: 6,0 м
Диаметр: 146 мм

Өрөмдсөн 2020-9-04

Амсрын үнэмлэхүй өндөржилт: 1701,95м



- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс. | <u>0,00-0,30</u>
0,30 |
| 2. Цайвар шаргал өнгийн жижиг ширхэгтэй элсэн хөрс бага чийгтэй, цөөн тооны жижиг хайрга агуулсан. | <u>0,30-1,00</u>
0,70 |
| 3. Орчин үеийн дунд дээд дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, цайвар шаргалаас бор шаргал өнгийн хатуу консистенцитэй, хайрга агуулсан элсэнцэр ул хөрс | <u>1,00-3,00</u>
2,00 |
| 4. Орчин үеийн Дунд Дээд Дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, цайвар шаргал өнгийн бага чийгтэй, хайргархаг элсэн ул хөрс | <u>3,00-4,50</u>
1,50 |
| 5. Бор саарал өнгийн Дунд Дээд Дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, хатуугаас хагас хатуу консистенцитэй, хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс | <u>4,50-6,00</u>
1,50 |

Хөрсний ус илрээгүй

Цооног № 2

Гүн: 6,0 м
Диаметр: 146 мм

Өрөмдсөн 2020-9-04

Амсрын үнэмлэхүй өндөржилт: 1700,35м



- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс. | <u>0,00-0,30</u>
0,30 |
| 2. Цайвар шаргал өнгийн жижиг ширхэгтэй элсэн хөрс бага чийгтэй, цөөн тооны жижиг хайрга агуулсан. | <u>0,30-1,20</u>
0,90 |
| 3. Орчин үеийн Дунд Дээд Дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, цайвар шаргал өнгийн бага чийгтэй, хайргархаг элсэн ул хөрс | <u>1,20-2,60</u>
1,40 |
| 4. Орчин үеийн дунд дээд дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, цайвар шаргалаас бор шаргал өнгийн хатуу консистенцитэй, хайрга агуулсан элсэнцэр ул хөрс | <u>2,60-3,20</u>
0,60 |
| 4. Орчин үеийн Дунд Дээд Дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, цайвар шаргал өнгийн бага чийгтэй, хайргархаг элсэн ул хөрс | <u>3,20-4,50</u>
1,30 |
| 5. Бор саарал өнгийн Дунд Дээд Дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, хатуугаас хагас хатуу консистенцитэй, хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс | <u>4,50-6,00</u>
1,50 |

Хөрсний ус илрээгүй

Цооног № 3

Гүн: 6,0 м
Диаметр: 146 мм

Өрөмдсөн 2020-9-04

Амсрын үнэмлэхүй өндөржилт: 1699,50м



- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс. | <u>0,00-0,30</u>
0,30 |
| 2. Цайвар шаргал өнгийн жижиг ширхэгтэй элсэн хөрс бага чийгтэй, цөөн тооны жижиг хайрга агуулсан. | <u>0,30-1,00</u>
0,70 |

3. Орчин үеийн Дунд Дээд Дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, цайвар шаргал өнгийн бага чийгтэй, хайргархаг элсэн ул хөрс. Хайрга агуулсан элсэнцэрийн мишил үетэй.	<u>1,00-4,00</u> 3,00
4. Бор саарал өнгийн Дунд Дээд Дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, хатуугаас хагас хатуу консистенцитэй, хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс	<u>4,00-6,00</u> 2,00

Хөрсний ус илрээгүй

Хээрийн тэмдэглэл хөтөлсөн:



Ч.Баатар

Хөрсний лабораторийн шинжилгээний дүнг нэгтгэсэн хүснэгт

Объект: Архангай аймаг. Эрдэнэбулган сум. 8-р цэцэрлэгийн өргөтгөл 50 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга

Дэс дугаар	Лабораторийн дугаар	Цооногийн дугаар	Цооногийн гүн	Ширхэгийн бүрэлдэхүүн (%-иар)												Байгалийн чийг (W)	Уян налархайн үзүүлэлт			Жин (г/см ³)			Сүвшил (m)	Сүвшлийн коэффициент (e)	Чийглэгийн зэрэг(G)	Консистенци
				Хайр		Хайрга		Элс					Тоос		Шавар		Урсгалтын хязгаар (W _L)	Имрэгдлийн хязгаар (W _p)	Уян налархайн тоо (W _p)	Хувийн жин	Эзэлхүүн жин	Хэлхээдсийн эзэлхүүн				
								Маш том	Том	Дунд	Жижиг	Нарийн	Том	Жижиг												
				>10	10-5	5-2	2-1	1-0.5	5-0.25	0.25-0.1	0.1-0.05	0.01-0.005	0.01-0.005	<0.005	<0.001											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1		Ц-1	1.5	18.0	5.3	8.7	4.3	4.1	5.0	4.6	20.5	15.3	5.5	8.7		0.068	0.198	0.140	0.058	2.69	2.13	1.99	25.86	0.349	0.52	<0
2		Ц-1	5.0	2.4	1.3	9.3	1.3	5.6	4.9	10.2	19.2	20.1	5.8	19.9		0.172	0.274	0.168	0.106	2.73	1.99	1.70	37.80	0.608	0.77	0.04
3		Ц-2	3.0	1.5	1.9	2.3	1.6	5.8	6.6	5.3	35.5	25.0	5.0	9.5		0.070	0.212	0.146	0.066	2.66	1.98	1.85	30.43	0.437	0.43	<0
4		Ц-2	4.7	2.5	1.8	2.8	2.3	5.3	5.0	10.0	24.5	20.4	9.4	16.0		0.180	0.262	0.169	0.093	2.72	1.99	1.69	38.00	0.613	0.80	0.12
5		Ц-3	2.2	17.4	7.5	10.2	8.2	5.4	7.0	6.2	33.0	2.6	0.7	1.8		0.030	Уян налархагүй			2.66	2.12	2.06	22.62	0.292	0.27	
6		Ц-3	3.8	16.5	6.3	8.4	7.2	12.0	16.4	9.6	18.6	2.5	0.8	1.7		0.040	Уян налархагүй			2.65	2.10	2.02	23.80	0.312	0.34	
7		Ц-3	4.5	7.3	5.7	8.2	2.8	3.9	4.8	4.4	20.0	16.6	6.3	20.0		0.115	0.268	0.162	0.106	2.73	2.03	1.82	33.31	0.499	0.63	<0


Шинжилгээ хийсэн: Хөрс судлаач Д.Тунгалаг



Хөрсний лабораторийн шинжилгээний дүнг боловсруулж инженер-геологийн элемент болгон ангилсан хүснэгт

Объект: Архангай аймаг. Эрдэнэбулган сум. 8-р цэцэрлэгийн өргөтгөл 50 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга

Дэс дугаар	Лабораторийн дугаар	Цооногийн дугаар	Цооногийн гүн	Ширхэгийн бүрэлдэхүүн (%-иар)												Байгалийн чийг (W)	Уян налархайн үзүүлэлт			Жин (г/см ³)			Сүвшил (n)	Сүвшлийн коэффициент (e)	Чийглэгийн зэрэг(G)	Консистенци		
				Хайр		Хайрга		Элс					Тоос		Шавар		Урсгалтын хязгаар (W _L)	Имрэгдлийн хязгаар (W _p)	Уян налархайн тоо (W _p)	Хувийн жин	Эзэлхүүн жин	Хэлхээдсийн эзэлхүүн						
								Маш том	Том	Дунд	Жижиг	Нарийн	Том	Жижиг														
				>10	10-5	5-2	2-1	1-0.5	5-0.25	0.25-0.1	0.1-0.05	0.01-0.005	0.01-0.005	<0.005	<0.001													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
ИГЭ-1 Хайрга агуулсан элсэнцэр ул хөрс																												
1		Ц-1	1.5	18.0	5.3	8.7	4.3	4.1	5.0	4.6	20.5	15.3	5.5	8.7		0.068	0.198	0.140	0.058	2.69	2.13	1.99	25.86	0.349	0.52	<0		
2		Ц-2	3.0	1.5	1.9	2.3	1.6	5.8	6.6	5.3	35.5	25.0	5.0	9.5		0.070	0.212	0.146	0.066	2.66	1.98	1.85	30.43	0.437	0.43	<0		
Дундаж				9.8	3.6	5.5	3.0	5.0	5.8	5.0	28.0	20.2	5.3	9.0		0.069	0.205	0.143	0.062	2.68	2.06	1.92	28.15	0.393	0.48			
Хэсгийн утга				18.9			46.7					25.4		9.0														
ИГЭ-2 Хайргархаг элсэн ул хөрс																												
1		Ц-3	2.2	17.4	7.5	10.2	8.2	5.4	7.0	6.2	33.0	2.6	0.7	1.8		0.030	Уян налархагүй			2.66	2.12	2.06	22.62	0.292	0.27			
2		Ц-3	3.8	16.5	6.3	8.4	7.2	12.0	16.4	9.6	18.6	2.5	0.8	1.7		0.040	Уян налархагүй			2.65	2.10	2.02	23.80	0.312	0.34			
Дундаж				17.0	6.9	9.3	7.7	8.7	11.7	7.9	25.8	2.6	0.8	1.7		0.035					2.66	2.11	2.04	23.21	0.302	0.31		
Хэсгийн утга				33.2			61.8					3.3		1.7														
ИГЭ-3 Хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс																												
1		Ц-1	5.0	2.4	1.3	9.3	1.3	5.6	4.9	10.2	19.2	20.1	5.8	19.9		0.172	0.274	0.168	0.106	2.73	1.99	1.70	37.80	0.608	0.77	0.04		
2		Ц-2	4.7	2.5	1.8	2.8	2.3	5.3	5.0	10.0	24.5	20.4	9.4	16.0		0.180	0.262	0.169	0.093	2.72	1.99	1.69	38.00	0.613	0.80	0.12		
3		Ц-3	4.5	7.3	5.7	8.2	2.8	3.9	4.8	4.4	20.0	16.6	6.3	20.0		0.115	0.268	0.162	0.106	2.73	2.03	1.82	33.31	0.499	0.63	<0		
Дундаж				4.1	2.9	6.8	2.1	4.9	4.9	8.2	21.2	19.0	7.2	18.6		0.156	0.268	0.166	0.102	2.73	2.00	1.74	36.37	0.573	0.73			
Хэсгийн утга				13.8			41.4					26.2		18.6														

Боловсруулалт хийсэн ...  Ё.Ариунаа

Малталтын байршлын зураг

Масштаб 1:1000



Таних тэмдэг

Ц-1
1701.95

Өрөмдсөн цооногийн дугаар
Амсрын үнэмлэхүй өндөржилт

I—I'

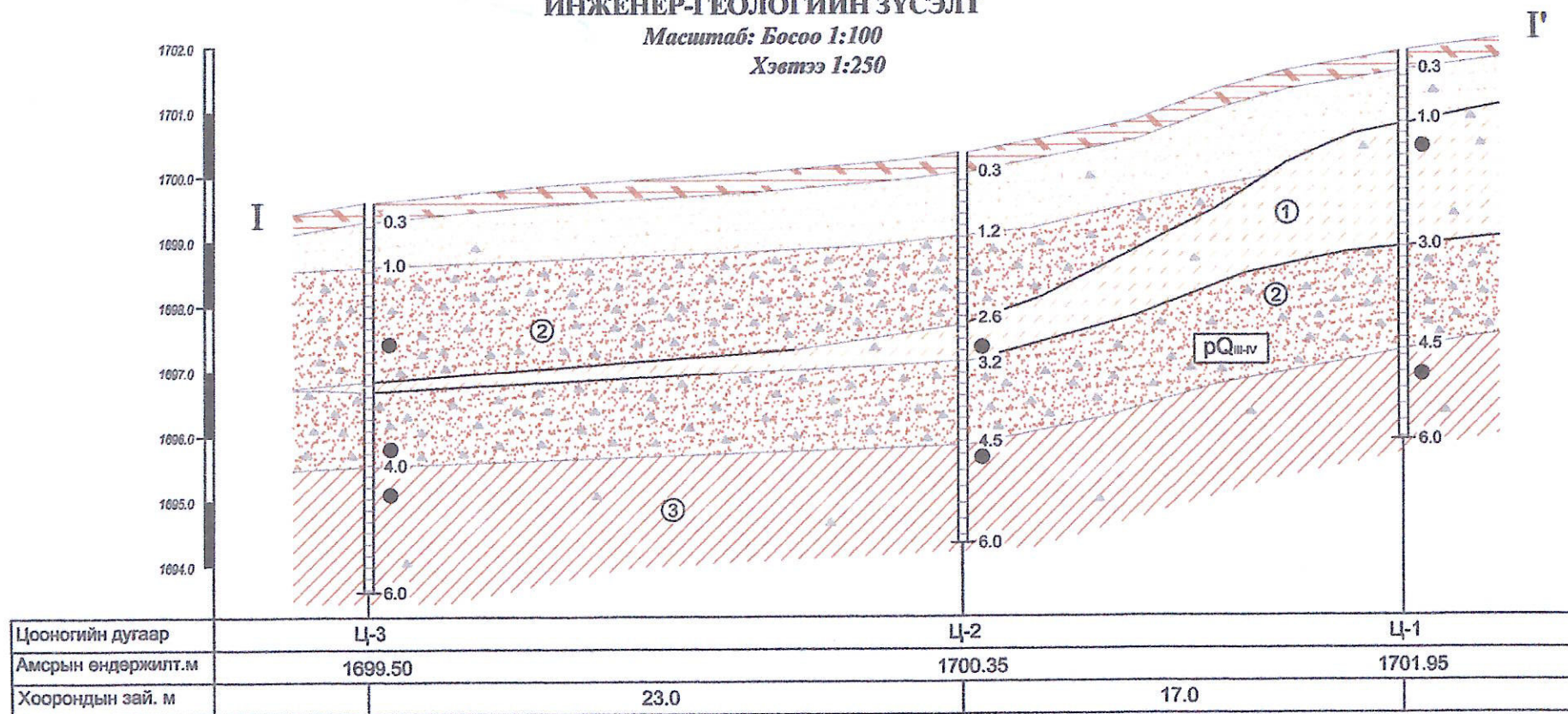
Инженер-геологийн зүсэлтийн дугаар

	Барилгын инженер-хайгуулын "Энх-Өрнөлт" ХХК		Үе ша А/З
Захиалагч	8-р цэцэрлэг		Зур №
Объект	Архангай аймаг, Эрдэнэбулган сум, 8-р цэцэрлэгийн өргөтгөл болон уурын зуухны барилга		
Хянасан	Ч. Баатар	Малталтын байршлын зураг	Масшт: 1:1000
Зохиосон	Ё.Ариунаа		

ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ

Масштаб: Босоо 1:100

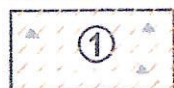
Хэвтээ 1:250



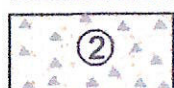
Таних тэмдэг



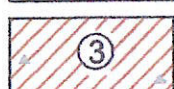
Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс



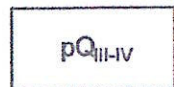
Цайвар шаргалаас бор шаргал өнгийн Дунд Дээд Дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, хатуу консистенцтэй, хайрга агуулсан элсэнцэр ул хөрс



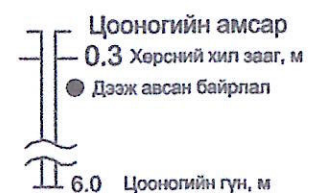
Орчин үеийн Дунд Дээд Дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, цайвар шаргал өнгийн бага чийгтэй, хайргархаг элсэн ул хөрс



Бор саарал өнгийн Дунд Дээд Дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, хатуугаас хагас хатуу консистенцтэй, хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс



Ул хөрсний гарал үүсэл, нас



Хөрсний төлөв байдал

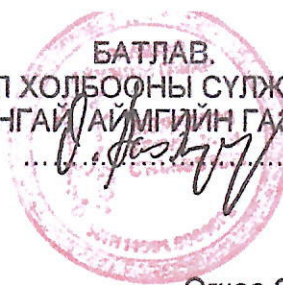
Шаварлаг ул хөрс	Элсэн ул хөрс
Хатуу консистенцтэй	Бага чийгтэй
Хагас хатуу консистенцтэй	

	Барилгын инженер-хайгуулын "Энх-Өрнөлт"ХХК	Үе ш
Захиалагч	8-р цэцэрлэг	А/
Объект	Архангай аймаг, Эрдэнэбулган сум, 8-р цэцэрлэгийн өргөтгөл болон уурын зуухны барилга	Зур J
Хянасан	Ч.Баатар	Инженер-геологийн зүсэлт, таних тэмдэг
Зохиосон	Ё.Ариунаа	Масш
		Б 1:1 Х 1:1

ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИИН СУДАЛГААНЫ АЖЛЫН ба ТЕХНИКИЙН ДААЛГАВАР

1	Захиалагч байгууллагын нэр:	Хүүхдийн 8-р цэцэрлэгийн захиргаа
2	Хаяг, утасны дугаар:	Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сум 7-р баг
3	Захиалагчийн регистрийн дугаар	3002462
4	Барилга байгууламжийн хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр:	Өвсний үнэдэс төсөл
5	Барилгын нэр, хүчин чадал, байршил:	8 дугаар цэцэрлэгийн урд талд 50 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга
6	Барилга байгууламжийн ангилал зэрэг:	2-р зэрэг
7	Барилгын давхрын тоо, өндөр:	2 давхар, өндөр 6,5 м
8	Барилгын урт өргөн:	Хүүхдийн цэцэрлэг-19.2*12.8 халаалтын зуухны барилга 6*9 м
9	Ханын материал төрөл хийц:	Хөнгөн гулдмайн дүүргэгчтэй каркасан барилга, 380 мм тоосгон ханатай барилга
10	Зоорьтой эсэх: Зоорийн гүн:	Зоорийн давхар байхгүй
11	Барилгын овор хэмжээ:	19.2*12.8 халаалтын зуухны барилга 6*9 м
12	Динамик ачаалал ихсэх:	
13	Төлөвлөж буй суурийн төрөл:	Аяган суурь, шугаман суурь
14	Суурийн суултанд мэдрэх чанар:	
15	Суурийн дээр ирэх ачаалал; кг.см ²	
	А.1 м шугаман суурь дээр ирэх ачаалал: кН/м	
	Б. 1 баганан дээр ирэх ачаалал: кН	
16	Суурь суулгахаар төлөвлөж буй гүн, м:	-2,30 м, -1.20 м
17	Суурийн тооцоо хийх хязгаарын байдал:	
18	Хөрсний усны зэврүүлэлт ба идэмхий чанар тодорхойлох байдал; /хар тугалга, хөнгөнцагаан, хар металл, бетон эдлэл гэх мэт/ доогуур нь зурах.	
19	Цэвдэг, овойлт, суулт, газар хөдлөлт гэх мэт онцгой нөхцлийн тусгайлсан судалгаа шаардлагатай эсэх:	Шаардлагатай
20	Талбайн орчны барилга байгууламжийн одоогийн төлөв байдлын талаар / хагарсан, хэв гажсан, суусан гэх мэт/ онцгойлон авч	байхгүй

Техникийн нөхцөл



Огноо 2022.06.04

Дугаар : ТН-АВС-08/2022

Захиалагч байгууллага : Иргэн Ж.Энхсүрэн

Объектын нэр : Архангай ЭБ сумын хүүхдийн 8-р цэцэрлэг

Харилцах утас : 99720984

1.Байршил : Наадмын талбайн урд

2.Холбооны хэрэгцээ : Шилэн кабель телефон кабельд холбох

3.Техникийн үндсэн нөхцөл :

МХС ХХК-н байрнаас одоо байгаа худаг сувагчлалаар дамжин L06-2-р худгаас цааш 420м PVC 99/110-н хоолойтой 2 эгнээ сувагчлал, 4ш телефон худаг шинээр хийж одоо баригдах цэцэрлэгийн барилгаруу нийт 900м 12корын сувагчлалын шилэн кабель татаж интернет сүжээнд холбох боломжтой.

МХС ХХК-н байрнаас одоо байгаа худаг сувагчлалаар дамжин L06-2-р худгаас цааш шинээр хийгдэх худаг суваглалаар 900м ТПП20х2 телефон кабель татаж суурин сүлжээнд холбох боломжтой.

Холбооны инженерийн байгууламжуудын угсралт суурилуулалтын ажлыг Монгол улсын MNS5207:2011, MNS5278:2003, MNS5317:2011, MNS5279:2011, MNS5280:2011, MNS5016:2001, MNS5884:2008, MNS4907:2005, MNS5208:2002 зэрэг бусад холбогдох стандартуудыг мөрдөж технологийн дагуу хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

4. Техникийн тусгай нөхцөл:

4.1. Угсралтын ажил эхлэхээс өмнө зураг төсөв техникийн нөхцөлийн дагуу хийгдсэн эсэхийг Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК-ийн Архангай аймгийн газрын кабель шугамын инженерээр /утас 99337123 / хянуулан баталгааг авсан байх

4.2. Газар шорооны ажил гүйцэтгэхдээ кабель шугамын инженер болон Ерөнхий инженерээр шалгуулан далд ажлын акт үйлдэж, хүлээн авах ажлын актанд хавсаргах

4.3. Угсралтын газар шорооны ажил эхлэхийн өмнө хотын инженерийн шугам сүлжээний техникийн ашиглалт хариуцдаг мэргэжлийн байгууллагуудад трассын зургийг хянуулан зөвшөөрөл авсан байх.

4.4. Кабель шугамын угсралт болон газар шорооны ажлыг эхлэхдээ Ерөнхий инженерээс албан ёсны мэдэгдлийг авч кабель шугамын инженерийн удирдлага дор гүйцэтгэнэ.

4.5. Угсралтын ажлыг гадна агаарын температур -5 градусаас илүүгүй хүйтний нөхцөлд гүйцэтгэх

4.6. Шинээр татсан кабельд тэмдэг тэмдэглээг бүрэн хийсэн байх

4.7. Угсралтын ажлын явцад захиалагч, ашиглалтын байгууллагатай хамтарч хяналт тавьж угсралтын технологийн шаардлагыг бүрэн хангуулсан байна.

4.8. Хэрэглэгч холбох нөхцөлийг бүрдүүлэхийн тулд барилгын дотор монтажийн угсралтыг Монгол улсын стандарт MNS5471:2005 ерөнхий шаардлагын дагуу хийгдсэн тохиолдолд гадна холбооны угсралтын ажлыг хүлээж авна.

4.9. Шинээр хийгдсэн холбооны худаг сувагчлал болон кабель шугам нь хотын телефоны кабель шугамын сүлжээнд холбогдох тул эдэлбэр газар суурилуулагдсан холбооны сувагчлал болон кабелийг механик гэмтлээс хамгаалах

4.10. Шинээр хийсэн худаг сувагчлал болон газрын шилэн кабелийн кадастрын зураглал болон байгаль орчны үнэлгээг гаргуулан тухайн аймгийн зураг зүйн нэгдсэн санд оруулах

4.11. Шинээр хийгдсэн газрын шилэн кабель болон сувагчлалыг тухайн харъяалагдах аймгийн кадастарын зураг зүйн газарт хүлээлгэн өгсөн байх

5. Гүйцэтгэгч нь ХХЗХорооноос олгогдсон тусгай зөвшөөрөлтэй байх шаардлагатай.

6. Угсралтын ажил дууссаны дараа хэмжилт шалгалт хийлгэж тогтоосон журмын дагуу Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК-ийн Архангай аймгийн газарт техникийн актаар хүлээлгэн өгсний дараа сүлжээнд холбох зөвшөөрлийг авна. Энэхүү Техникийн нөхцөл олгосон өдрөөс хойш 1 жилийн хугацаанд хүчинтэй

Хянасан: Ерөнхий инженер

/ Ж.Ганхуяг/

Боловсруулсан: КШ инженер


/ Б.Дөлгөөн /

Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын 8-р цэцэрлэгийн шинэ барилгаруу
телефон болон шилэн кабель татах тойм зураглал

2022.06.03



Зураглал гаргасан: КШ инженер

 Б.Долгоон