БАТЛАВ Б.БАЯРСАЙХАН
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ ТӨХХК-ИЙН
БАЯНХОНГОР АЙМГИЙН ГАЗРЫН ДАРГА

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар: А20/2018 **2018-06-15-ны өдөр**

Хүсэлт гаргагч байгууллага иргэний нэр: Баянхонгор аймгийн татварын хэлтэс

Харилцах утас: 99586950

1. **Байршил:** Баянхонгор сум Мэргэжлийн хяналтын газрын баруун талд татварын хэлтсийн албан конторын барилга.

2. Холбооны хэрэгцээ: Холбооны шилэн болон физик кабель татах.

3. Техникийн онцгой нөхцөл: Харилцаа Холбооны Зохицуулах хорооноос олгогдсон үндсэн сүлжээ байгуулах бүрэн эрхийнхээ дагуу техникийн нөхцлийг МХС ТӨК олгох бөгөөд техникийн нөхцөлгүйгээр холбооны бүх төрлийн үйлчилгээний зориулалттайгаар кабель татах болон шилжүүлсэн тохиолдолд уг барилга байгууламж, обьектыг техникийн болон улсын комиссоор хүлээн авахгүй болно.

4.Техникийн үндсэн нөхцөл:

4.1.1 Мэдээлэл холбооны сүлжээг 10 жилийн 3-р сургуулийн зүүн талд байрлах ХШ-6 шүүгээний оруулгын худгаас10 жилийн 3-р сургуулийн урд талд хашааны гадна байрлах exist 83- р худаг хүртэл 220 м хуучин сувагчлалаас үргэлжлүүлэн exist 83-р худгаас явган хүний замын гадна талаар Эрдэнэмандал уулын чиглэлд авто зам хөндлөн гаргаж, Татварын хэлтсийн шинэ барилга хүртэл 3 худагтай, 1 яндантай 220м сувагчлал шинээр суурилуулах. Нийт 440м сувагчлалаар шилэн болон физик кабель тус бүр 450м урттай кабель сүвэлж татан барилгад оруулж холболт хийх. Татварын хэлтсийн барилгын дэргэдэх худаг, барилгын зоорийн хэсэг хооронд яндангаар холбож барилгад хобооны кабелийн оруулга хийгдсэн байна.

4.1.2 Харилцаа Холбооны Зохицуулах Хорооноос олгосон холбооны кабель шугамын угсралт хийх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.

4.2 MNS 6668:2017 Холбооны худаг сувагчлалын байгууламжийн техникийн үзүүлэлт, суурилуулалтын шаардлага стандарт, **MNS 5207:2011** Шилэн кабелийн суурилуулалт, техникийн шаардлага стандарт, **MNS 6597:2016** Авто зам төмөр зам хөндлөн гарах болон гүүрэн байгууламжид холбооны кабель шугамыг суурилуулах ерөнхий шаардлага стандартыг мөрдөж ажиллана.

5. **Зураг төсөвт зайлшгүй тусгах шаардлагатай онцгой нөхцлүүд:**

5.1 Шинээр хийгдэх кабель, шугамын угсралтын ажлын зураг төсвийг зохиохдоо Монгол улсын стандарт MNS 6668:2017, MNS 5207:2011, MNS 6597:2016, MNS 5276:2003, MNS 5279:2003, MNS 5280:2003, MNS 5277:2003 тоот ерөнхий шаардлага зааврыг баримтлан гүйцэтгэх.

6. Угсралтын ажлын үед тавигдах нөхцөл:

6.1 Угсралтын ажил эхлэхээс 7 хоногийн өмнө зураг төсөв техникийн нөхцлийн дагуу хийгдсэн эсэхийг Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК-ны Баянхонгор аймгийн сүлжээний газрын Шугам кабель тасгаар (Утас: 70440099, 99062171) хянуулан баталгаа авсан байх.

6.2 Газар шорооны ажил гүйцэтгэхдээ харъялагдах шугам кабелийн нэгжийн инженерээр шалгуулан далд ажлын акт үйлдэж хүлээн авах ажлын актанд хавсаргах.

6.3 Угсралтын ажил дууссаны дараа газрын мэдээллийн санд трассын зургийг оруулсан байх шаардлагатай бөгөөд оруулсан тодорхойлолтыг техникийн актны хамт хүлээлгэж өгнө.Тухайн газарт суурилуулагдсан холбооны багана сувагчлал болон шилэн кабелийг гадны механик гэмтлээс хамгаалах.

6.7 Уг сувагчлалыг цааш нь үргэлжлүүлэх болон шинээр кабель татах боломжийг хангах

7. **Техникийн нөхцөлийг:** Баянхонгор аймгийн татварын хэлтсийн хүсэлтээр 2018 оны 6-р сарын 15-ны өдөр олгов.

8. Энэхүү техникийн нөхцөл нь зөвхөн МХС ТӨК-ийн кабелийн сувагчлал байгууламжийн хувьд гаргасан бөгөөд бусад компаниудын трасст тусад нь техникийн нөхцөл авна.

9. Шаардлагатай материал: а) 20 хосын физик кабель 450 м
   б) 20 хосын хайрцаг-1ш
   в) 10 хосын хайрцаг-1ш
   г) Сувагчлалын шилэн кабель 450м
   д) Сувагчлалын d=99/110 яндан- 56 ш
   е) FDF-2 ш, медиа конвертор-2ш
   ё) Худаг -3ш Худгийн хэмжээ: урт-1,8 м өргөн – 1,0 м, өндөр 1,3 м ханын зузаан 20 см, хүзүүвч таг, жийргэвчтэй байна. Худгийн хананд 40х50 см хэмжээтэй яндан оруулахад зориулсан дөрвөлжин хэлбэртэй нүх-2ш гаргана.

Энэхүү техникийн нөхцөл нь олгогдсон өдрөөс хойш 1 жилийн хугацаанд хүчинтэй.

Дээр заагдсан чиглэлүүдэд ажиллах тухай бүр МХС ХХК-н Баянхонгор газрын 95954401 утаст урьдчилан мэдэгдэж, хяналт хийлгэн ажиллах.

Техникийн нөхцөлийг хянасан: Ерөнхий инженер ..../Б.Бат-Эрдэнэ/

Техникийн нөхцөлийг боловсруулсан: ШК-н инженер ..../Б.Эрдэнэчимэг/

БАТЛАВ
"БАЯНХОНГОР-ЭРЧИМ ХҮЧ" ЦТ ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Т.ОТГОНБААТАР

"БАЯНХОНГОР-ЭРЧИМ ХҮЧ" ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ ХХК-ИАС
ОЛГОЖ БУЙ ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

2018 оны 06 *дугаар* сарын 33 *№ 2018/34* Номгон

1.**Обьектийн нэр**

Баянхонгор аймгийн Татварын хэлтэсийн шинэ барилга

2.**Байршил**

Баянхонгор аймгийн Цахир 7 дугаар багт

3.**Обьектийн цахилгаан хэрэглэлийн нийлбэр хүчин чадал, хэтийн ачаалал /кВт/**

92кВт

4.**Тэжээлийг хаанахын ямар шугам сүлжээ, дэд станцаас авах**

А.Түр тэжээл:

КТП-32 дэд станцын 0.4 кВ-ын ерөнхий шитнээс гаргалгаа гаргаж 380В цахилгаан авах

Б. Үндсэн тэжээл:

6кВ-ын Больниц чиглэлийн № 18 дугаар тулгуурыг анкер тулгуур болгож УКШ-12 маркын төмөр бетон тулгуураар 6кВ-ын 250м ЦДАШ-ыг АС-50 дамжуулагчаар татаж барилгын хойд талд 6/0.4кВ-ын 160кВА хүчин чадалтай КТП дэд станцыг шинээр барих. 0.4кВ-ын 6 секц гаргалгаатай байх.

5.**Обьект хүртэлх шугам, кабелийн урт, марк**

Обьект хүртэл кабелийг тооцоогоор сонгож хос кабелиар тэжээх.

6.**Салгаж залгах хэрэгсэл, автомат хамгаалалтууд, хэмжүүрийн хэрэгслийн шаардлага**: *ЦЭХ хэрэглэх дүрмийн 7-ын 36-р заалтын дагуутооцооны хэмжих хэрэгслийг хэрэглэгчийн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн эзэмшлийн зааг дээр тавина. 0.4 кВ-ын шитэнд 3 фазын 5А бүрэн электрон ухаалаг тоолуур 200/5 гүйдлийн трансформаторын хамт сонгож тавих.*

7.**Газардуулга**

Шит тоног төхөөрөмж газардуулж норм хэмжээнд нь бариулж, мэргэжлийн байгууллагаар хэмжүүлэх

8.**Эзэмшлийн зааг**

Тоолуур хэмжих хэрэгслийн боолтоор

9.**Хэрэглээг тооцох цэг:** *Тоолуурын заалтаар*

10.**Тооцоо хийх хэлбэр**: *Дансаар / ХААН БАНК 5249044303 /*

11. **Нэмэлт шаардлага**

- *Кабель шугамын трасс, хамгаалалтын зурваст барилга барих, зам талбай засах, бетондохыг хориглоно.*
- *Цахилгаан угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй мэргэжлийн байгууллагаар цахилгаан техникийн байгууламжийн дүрэм, аюулгүй ажиллагааны дүрэм, техник ашиглалтын дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх. Хүчдэлийн түвшингийн +-5%-ийн хэлбэлзэлд зохицсон тоноглол суурилуулах.*
- *Улсын комиссоор хүлээлгэн өгөхдөө дэд станц, тулгуур, Тр-рын бичиг баримт туршалт протокол, гадна цахилгаан хангамжийн ил далд ажлын*

акт, барилгын дотор цахилгаан хангамжийн гүйцэтгэлийн зургийн хамт манай компанид хүлээлгэн өгч актаар баталгаажуулна.

12. энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу 1 жилийн хугацаанд хийж гүйцэтгэх бөгөөд энэ хугацаанд цахилгаан сүлжээнд холбогдоогүй тохиолдолд шинээр техникийн нөхцөл авна.

13.**Техникийн нөхцөл авах тухай хэрэглэгчийн хүсэлт**

Хэрэглэгчийн хүсэлт ,тодруулах хуудсыг үндэслэн

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ ОЛГОСОН
ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР Б.БАДАМЦЭЦЭГ

Хураамж 300 000 төгрөг

БАТЛАВ:
"ЧАНДМАНЬ-БАЯНХОНГОР"ХК-ИЙН
ЗАХИРАЛ Э.ЭНХБАТ

Ус хангамж, ариутгах татуургын
төвлөрсөн системд хэрэглэгчийг холбох
Техникийн нөхцөл № 15/ 2018

2018 оны 6 дүгээр сарын 12

Барилга объектийн нэр, хаяг: Баянхонгор аймгийн **"Татварын хэлтэсийн конторын барилга"**

Барилга объектийн байршил:**Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум,**

Цэвэр усны тооцоо:

а/ ахуйн ундааны хэрэгцээ ....**тоолуураар**......м^3/хоног

б/ технологийн хэрэгцээ..м^3/хоног

в/ галын зориулалт ....м^3/ хоног

г/ усалгаа ....м^3/ хоног

бүгд ......м^3/хоног

1. Цэвэр усны холболт хийх байршил, өндөржилт, шугамын даралт, диаметр, материал ... Цэвэр усан хангамжийг ....., **Мэргэжлийн хяналтын замын зүүн хойд талын худгаас ф50 диаметртэйгээр дулаалж авна.**

Цэвэр усыг холбохдоо ерөнхий шугаман дээр стандартчилал хэмжилзүйгээр баталгаажсан тоолуурыг тусгай зөвшөөрөл бүхий байгууллагаар / хог шүүгч, хаалтуудыг тавьж / зохих стандартын дагуу суурилуулна.

Ус хангамжийн эх үүсвэр ....**төвлөрсөн**..................

2. Бохир ус ....**хэрэглээгээр**...........

а/ ахуйн ундааны хэрэгцээнээс гарах ....м^3/ хоног

б/ технологийн хэрэгцээ ....0.....................................м^3/хоног

бүгд .... м^3/хоног

3. Бохир усны шугам холболт хийх цэгийн байршилт, өндөржилт, шугамын диаметр,. **Мэргэжлийн хяналтын урдах худгаас зам гарган анхны болон дамжуулах худаг гарган холбох /ф150/**

   Гадна ариутгах татуургын худаг тус бүрийг стандартын дагуу угсарч, зориулалтын тагаар тагжуулж, дулаална. Тухайн худгийн өндөржилтийг газар дээр нь хэмжилт хийж зурагт тусгана./ Ф150, i=0,005,/

4. Шугам сүлжээний угсралтын ажлын явцад хангагч байгууллагаас хяналтын ажилтан байлцуулж ажлын комиссын шийдвэр гаргуулна.

5. Захиалагч ба зураг төсвийн байгууллага нь техникийн норм ба стандартыг хатуу баримтлах ба зураг төслийг ус сувгийн байгууллагатай зөвшөөрөлцөх шаардлагатай.
6. Ус хангамж, ариутгах татуургын сүлжээний угаалт, шахалт, тохируулгын ажлын зардлыг зураг төсөвт тусгана.
7. Энэхүү техникийн нөхцөл нь олгосон өдрөөс хойш 1 жилийн дотор хүчинтэй. Техникийн нөхцөлийн хугацаа дууссан үед захиалагч байгууллага ус сувгийн байгууллагад хугацааг сунгуулах буюу дахин шинээр техникийн нөхцөл авах асуудлыг тавина.
8. Барилга угсралтын ажлын явцад зураг төсөлд өөрчлөлт орох шаардлага гарвал ус сувгийн байгууллагаар хянуулж, зураг зохиогчийн зөвшөөрлөөр гүйцэтгэнэ.
9. Техникийн нөхцлийн нэг хувийг хавсаргадах баримт бичгүүдийн хамт аймаг, хотын засаг даргын тамгын газар өгнө.
10. Ус сувгийн байгууламжийг барихад газар доорхи шугам сүлжээг зөөх, дайрч гарах зам, бут сөөг эвдэх тохиолдолд сэргээхэд гарах зардлыг төсөвт тусгана.
11. Ус хэмжүүрийн зангилааг үзлэг хийхэд тохиромжтой ус тусгаарлагчтай, гэрэлтүүлэгчтэй, +5С-аас дээш температуртай өрөөнд байрлуулна.
12. Бусад шаардлагууд /урьдчилан цэвэрлэх байгууламж хийх, засварлах, эсвэл одоо байгаа шугам сүлжээг өргөтгөх ба шинээр тавих, үйлдвэрийн газраас гарах бохир усны найрлага ...... гм/
13. Гүйцэтгэгч нь хангагч байгууллагын хяналтын инженерээр байнга хяналт тувиулж хяналтын карт хөтөлж ажиллана.
14. Цэвэр бохир усны шугамын шахалт туршилтын үед хяналтын инженерийг заавал биечлэн байцуулж ил далд ажлын акт хөтөлнө.
15. 1,16,17 заалтуудыг биелүүлээгүй тохолдолд барилга ашиглалтад хүлээж авахгүй
16. Дараагийн өргөтгөл эхлэх хугацаа, өргөтгөлийн хүчин чадал.......................................

Уул объектийг барих талаар дээд байгууллагын тогтоол шийдвэрийн заалт ....

17. Техникийн нөхцөл явуулсан газрууд ....
18. Техникийн нөхцөл олгоход хийх төлбөр / 1 000 000 төг/ Тухайн барилгыг барихаар тендерт шалгарсан компани хариуцан төлөх болно.
19. Тухайн баригдах барилга нь цэвэр усны төв шугам дээр төлөвлөгдсөн тул шугам сүлжээний хамгаалалтын зурвасыг гаргах

Техникийн нөхцөл боловсруулсан:

Техникийн нөхцөл олгосон : .... С.Цэдэнсодном

Зөвшөөрсөн: Ерөнхий архитектор .... С.Хүрэлхуяг

БАТЛАВ : Холбооны газрын дарга ..../С.БУРМАА/

ТЕХНИКИЙН ДААЛГАВАР

Дугаар ...10/19....................

Баянхонгор сум 2018/08/22

1. **Барилгын байршил:**

Баянхонгор аймаг Баянхонгор сумын төв 1-р баг

2.Техникийн даалгавар бичих болсон шалтгаан үндэслэл:

Баянхонгор аймаг Баянхонгор сумын татварын хэлтэс (1-р баг МХГ-ын ар талд) 3 давхар барилгыг телефонжуулах, интернетийн сүлжээгээр хангах болон кабелийн телевизийн оруулгыг оруулж монтажлах.

3.Техникийн үндсэн нөхцөл:

МХС ТӨК ийн техникийн нөхцөлийг үндэслэн мэргэжлийн байгууллагын удирдамж зааврын дагуу ашиглалтын шаардлага хангасан материалаар доорх ажлыг хийж гүйцэтгэх.

1. МХС ТӨК-ийн төгсгөлийн хуваарилах хайрцагнаас бүх өрөө рүү интернет, кабелийн телевиз, телефоны утаснуудыг сувагчлал болон хоолойгоор сүвлэж тараах.
2. Оффисын өрөө бүрт UTP кабелиар интернетийн холболт оруулах
3. Өрөө бүрт телефоны утас оруулга оруулах
4. Өрөөний хананд интернет, кабелийн телевиз, телефоны төгсгөлийн залгуурыг хөдөлгөөнгүй суулгах.
5. Монтаж холболтыг бүрэн хийж шалгасан байх.
6. Барилгын газардуулга хийж Ом-н эсэргүүцэл норм стандартад нийцэн хэмжилт хийсэн байна.

4.Шаардагдах материал:

П274 маркын телефоны утас
Дотор монтажны кабель / UTP/
Дотор монтажын утас сүвлэх гуурсан хоолой
Давхар хоорондын гуурсан 100-н пластмасан хоолой
Интернет, телефон, кабелийн тв-ийн төгсгөвч

Тайлбар: Интернэтийг холбогдоход шаардагдах материалыг Мон кабель ХХК-аас материалыг худалдан авч хийлгэх боломжтой.

5.Зураг төсөвт зайлшгүй тусгах шаардлагатай онцгой нөхцлүүд:

Шинээр баригдах барилгын интернэтийн гаднах оруулга дотоод монтаж, өрөө бүрийг интернэтэд холбох, телефонжуулах ажлын зардлыг төсөвт бүрэн тусгаж технологийн дагуу хийсэн байх шаардлагатай.

6.Ажлын гүйцэтгэлийн явцад мэргэжлийн заавар зөвлөгөө авч хамтарч ажиллах

Байгууламжын интернет болон телефон шугмын дотор монтожд зөвлөгөө өгөх мэргэжлийн инженерийн туслалцаа үзүүлэх

Техникийн даалгавар боловсруулсан:

Ахлах инженер .... /Г.Вандансанги /
70444024

"Хөвших Од" ХХК-ны Дулааны техникийн нөхцөл

№001

Баянхонгор хот

1. Обьектийн нэр:

Өмнийн тавбарын хэлтсийн барилга

2. Байршил:

Мэргэжлийн хяналтын Бүүзн тал

3. Обьектийн дулааны метр кув талбай:

4. Дулааны шугамны хүчин чадал, урт марк:

ф100-гийн дулаан, 400м урт.

5. Шугамын залгаж, салгах хаалтын марк:

ф100-гийн шугамаас гарах 100-гийн хаалт.

6. Эзэмшлийн зааг:

Мэргэжлийн хяналтын газрын шугамаас гарах тэжээлийн обьект хүртэлх хэсэг.

7. Нэмэлт шаардлага:

Газар нөлөөллөөс хамгаалах хүзүү, салгах авсан шугамаас обьект хүрэх зааг.

8. Зураг төсөвт зайлшгүй тусгагдах онцгой нөхцлүүд:

Шугам сүлжээний схема, камер, гүсах ухр, дулаан хавтан, шугамын орох, хяналтын хавтан, тусгаарлах материал

9. Техникийн нөхцөл авах тухай хэрэглэгчийн хүсэлт:

10. Төлбөр тооцоо хийх хэлбэр:

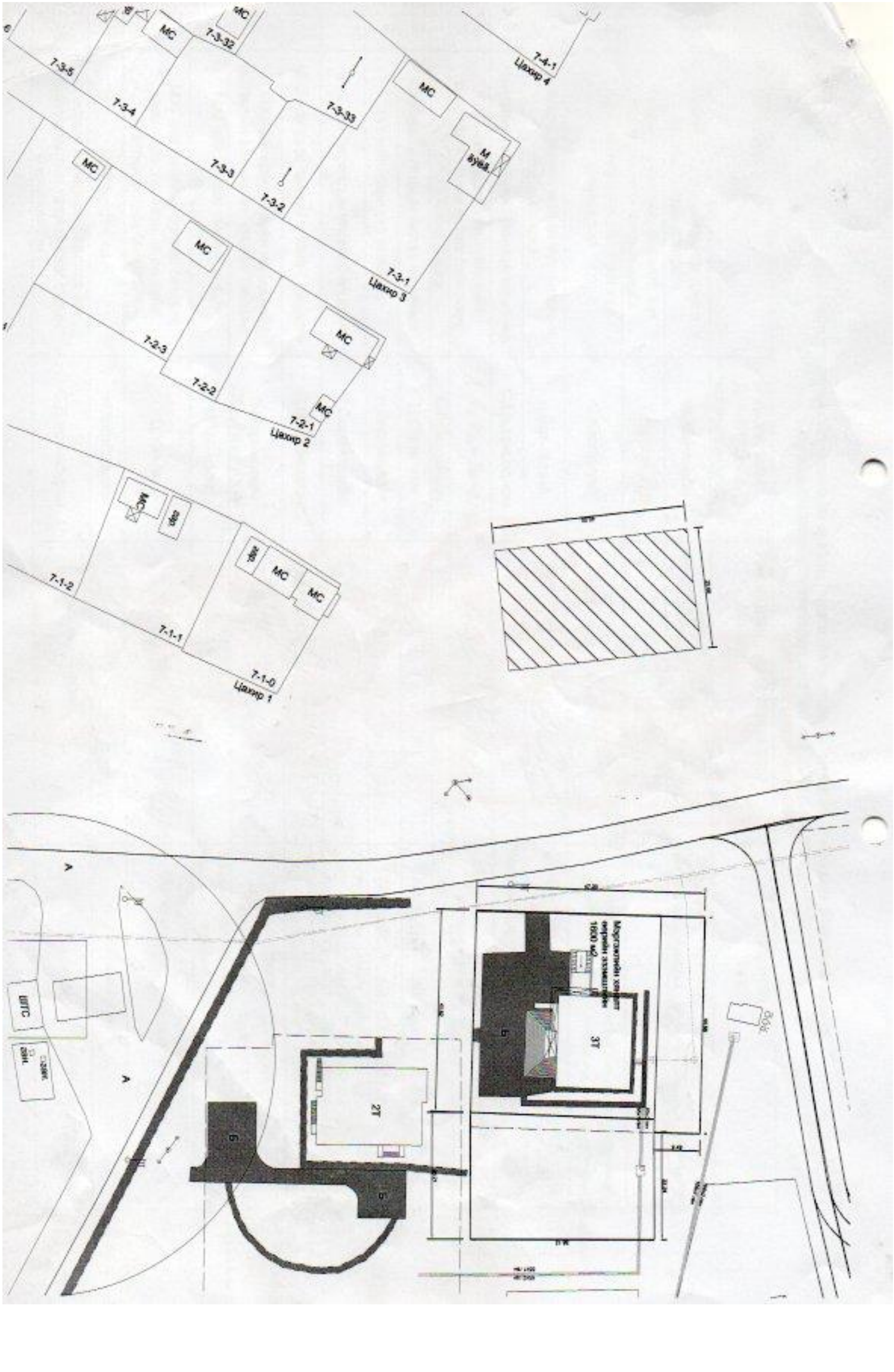
Бэлэн бусаар.

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ ОЛГОСОН: ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР: Ц. БАТЦОЛМОН

ХӨВШИХ-ОД ХХК

Аймгийн Татварын хэлтэсийн албан конторын зориулалттай 2 давхар барилга барих газрын техникийн нөхцөл s=1000 m2 /2018.05.18/

д/д	Албан тушаал	Мэргэжлийн дүгнэлт өгөх комиссын гишүүн	Танилцсан хүний гарын үсэг /огноо/	Өгөх санал
1	Баянхонгор сумын Засаг дарга бөгөөд хотын захирагч	Ж.Мөнхсоёл	2018.05.22.	Зураг төсөв хянуулж, батлагдсан зургийн дагуу гүйцэтгэх.
2	Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газрын дарга	Т.Норов	2018 5/29	
3	Баянхонгор аймгийн Ерөнхий архитектор	С.Хүрэлхуяг	2018.05.29	- Техникийн нөхцлүүдийг бүрдүүлэх - Зураг төсөв магадлалаар [illegible]
4	Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын дарга	н.Бат-Өлзий		[illegible]
5	Чандмань ХХК-ны Ерөнхий инженер	С.Цэдэнсодном		Техникийн нөхцөл авах. 2018.05.21.
6	ОБХ-ын дарга, гал түймрийн хяналтын улсын ахлах байцаагч	А.Алтанболон	VI/18	Барилгын зураг төсөл хянуулах.
7	"МСХ " ХХК-ний Дарга	Б.Баярсайхан	V/18	Техникийн нөхцөл авах?
8	Холбооны газрын ахлах инженер	Ц.Одонтуяа	V/22	Техникийн нөхцөл авах?
9	ЭХҮ-ийн ерөнхий инженер	н.Бадамцэцэг	V/21	Техникийн нөхцөл авах
10	МХГ-ын барилгын улсын байцаагч	Ч.Сарайдамба	2018.05.18	1. [illegible] 2. Зураг төсөв, [illegible]
11	МХГ-ын авто замын улсын байцаагч	Д.Мавгансүрэн	2018.05.21	-Ерөнхий төлөвлөгөөтэй уялдуулах -[illegible] батлагдсан [illegible]
12	МХГ-ын эрүүл ахуйн халдвар судлалын хяналтын улсын байцаагч	С.Наранцэцэг Х.Анхтуяа	2018.05.21	1. Зураг төсөв хянуулах. 2. Техникийн нөхцөл авах.
13	МХГ-ын Эрчим хүчний улсын байцаагч	М.Мөнхбат		[illegible]
14	МХГ-ын Байгаль орчин, газрын харилцаа, геодези, зурагзүйн хяналтын улсын байцаагч	Ц.Уянга	2018 5/21	- БОНБНҮ-г [illegible] - [illegible]
15	МХГ-ын Дарга	Н.Бямбадорж	2018.05.21	Зөвшөөрөв.
16	Газрын харилцаа барилга хот байгуулалтын газрын кадастрын мэргэжилтэн	С.Должинсүрэн	2018.05.18	Зураг байршил үзсэн



7-3-5
7-3-4
7-3-32
7-3-33
7-3-3
7-3-2
7-3-1
Цахир 3
7-4-1
Цахир 4
МС
7-2-3
7-2-2
7-2-1
Цахир 2
7-1-2
7-1-1
7-1-0
Цахир 1
ШТС
2Т
3Т
Б