

# "ЯЛГУУНБАЯН" ХХК

ТЭ: 3172-15917  
Мөндөг улс, Умардбаянговь хам. багсангай бүгдэл, 65-р хороо,  
Вийрговь сум, Дархан-Уул аймаг, 7106598, факс: 7118598  
Уулс: 99958688, 7016598, факс: 7118598

Шуфр: ЯБ-АЗ-19-34-4

Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум  
Авто замын гадна гэрэлтүүлэг /Гүүрэн самбардас-4-н зам/

Ажлын зураг

Захирал



Р.Батбаяр



2019 он

ЗЭРГИЙН БҮРДЭЛ

| Д/Д | ЗЭРГИЙН НЭР   | ТАЙЛБАР |
|-----|---|---------|
| 1   | Зургийн бүрдэл, Галдвар, кабелийн хүчдийн олонлого                            | ГТ-1    |
| 2   | Материалын түлбэр   | ГТ-2    |
| 3   | Кабелийн хүсээлт, Инженерийн шуган сүлжээтэй цэгүүд, кабелийн сүлжэйн олонлог | ГТ-3    |
| 4   | Гадны зэрэглүүлийн сансрын бүрдүүл (ГТС-2.1)                                  | ГТ-4    |
| 5   | Гадны зэрэглүүлийн сансрын олонлог, газардурдла                               | ГТ-5    |
| 6   | Алмо замын зэрэглүүлийн нэгэ  | ГТ-6    |
| 7   | Зэрэглүүлийн мөнөр бөмөр сүүр   | ГТ-7    |
| 8   | Гадны зэрэглүүлийн байдлуудад хязгаалал-4.1                                   | ГТ-8    |
| 9   | Гадны зэрэглүүлийн байдлуудад хязгаалал-4.2                                   | ГТ-9    |
| 10  | Гадны зэрэглүүлийн байдлуудад хязгаалал-4.3                                   | ГТ-10   |
| 11  | Гадны зэрэглүүлийн байдлуудад хязгаалал-4.4                                   | ГТ-11   |
| 12  | Гадны зэрэглүүлийн байдлуудад хязгаалал-4.5                                   | ГТ-12   |
| 13  | Гадны зэрэглүүлийн байдлуудад хязгаалал-4.6                                   | ГТ-13   |

КАБЕЛИЙН ХҮЧДИЙН АЛДАЛДАЛ

| Сонгоор           | Чуваа, кмВ | Урл, н | ΔV%                    |
|-------------------|------------|--------|------------------------|
|                   |            | 1064   | ГТС-3.1-ГР1<br>ΔV±3%   |
| ГТС-4.1-р сонгоор | P=7.56Вн   | 1088   | ГТС-3.2-ГР2<br>ΔV±3.4% |

Сүхбаатар дэнгэ, Борги-9рм сүм алмо замын болон мажигшилтын гэднэ зэрэглүүлийн ажлын зардлыг даоо байдал дахьдээр зарда болон "ДЭХС" ТӨХК-г 2019 оны 04-р сарын 30-ндой өдөр 31/2019 тоол мөхөнхийн нөхцлийн дагуу болгоордуудла.

Эе мөхөнхийн нөхцлий өвөдөгцдөй дагуу Галдвн бүрдүн хэсэг, Борги-9рм сүмн ЗИТ-н црл мэднн хэсэдий зэрэглүүлийн цахилгаан хангагчидыг мөжээлдээ "Урнн гээгэ" ОНБАЛУ-н эзэмшидн зэрэглүүлийн сансрыгдоо зардалдао заржээ АBB6L425нчд хөнднн олонлогтой хөнднн цацагн кабели шуганн потомж мөбөлж бид гэднэ зэрэглүүлийн сансры ГТС-4.1-г мөжээлээ Гэрэглүүлийн сансры нь засвар үйлчилгээ хийд болонжиод иж бүрэн өмнөдөөн мөстүүдмөд, худалдагн релэ идэрдэгдэны олпоромтод, Зөфэзын алектрон мөолдур болон 5 зардалдагдмөд иж бүрэн сансры мөбөлжөөн. Алмо замын зэрэглүүлдэ нь хөвр мөдөөрдөд бөдлөхдөй да замнн заруу хэсэг болон нэгдэн замнн бүхэлд нь зэрэглүүлдээр мөолж LED-108т чөдөдмөд зэрэглүүлдээ мөбөлж. Эе мөднөдөй бид зэрэглүүлийн шуганды өндөр нь 9м, алмо замнн трэсын дагуу зэрэглүүлдэ хийдэхээр мөбөлжөөдөй. Гөмөлж бид ГТС-4.1 сонсрыгдоо АBB6L425нчд хөнднн олонлогтой хөнднн цацагн кабели шуганнор зэрэглүүлийн 4-н гурдн мөжээлээр мөбөлжөд. Гэднэ зэрэглүүлийн шугандын фаз хоорондын огцолдгэ мөчлүүж А.В.С гэсэн 3 фөднэ огцолдгэ мөчлүү хийрөдөлнө.


Газардурдла  
Гэднэ зэрэглүүлийн сансрын газардурдгын хэлмээ хуузгэ 104чмн-цдн шуганн сансард хийлээ. Эон мөднөдөй зэрэглүүлийн шөгэ 200м мөргөдөй бөдөн газардурдгэ хийлээ. БД30-102-11-цдн 317-д замдны дагуу газардурдгэ өвнө. Газардурдгын хэлмээ хуузгэ газрын мөжээлээдэн мөшмөнээс бөш 0.5м-цдн гүнд шурдурдгэ цугларчээ.

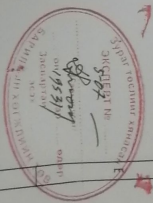
Усрөдмөнн оймгэ эхлэх үед, үе цөм бүрл хөндөгч бөдэцүлдэгдөй нэгдээдэж айлшигөж бөхдөй кабелийн сүлжээдэ газрын мөжээлээдэн мөшмөнээс -0.7м гүнд мөбхөсөр мөбөлжөөн да зам мөднөдөй болон ижнөдөршн шуганн сүлжээтэй олонлогцон цэцм сан хооронд сүлжээлээр мөсөөд.

Усрөдмөнн оймгэ заргэ мөсднн дагуу болон Цахилгаан бөдэцүлдэгчидн дүрч" БД3-101-03, Цахилгаан мөхөнхийн оймг" БНД, 3.05.0.6-90-ын дагуу гүндээдээлэ зохино.

Бүх засвар шоронн оймг, усрөдмөнн оймгн үед цахилгаан шуганн сүлжээ болон оймгн заргэл айлшигчсн бүх бөдэцүлдэгдөгсө мөжээлийн хүмүүс бөдэцүлдэгч хэрэглээдөй мөхөнхийн шөдөлдгэ өврчлөх үед заргэлн зохиогчдын айлшварднн дагуу өврчлөхдөй хийлээ.

ТАЙЛБАР

|  |                        |   |                                      |                                 |
|--|------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|
|  <p>МОНГОЛЫН ХАГАМГАА<br/>ЭНЭГЭЙН ХЭСЭГ<br/>ЭНЭГЭЙН ХЭСЭГ<br/>ЭНЭГЭЙН ХЭСЭГ<br/>ЭНЭГЭЙН ХЭСЭГ</p> |                        | <p>Сүхбаатар дэнгэс, Борги-9рм сүм<br/>Гадны зэрэглүүлдэ ГТүрэн сансрыгдоо-4-н зам/</p> |                                      | <p>Г.цам<br/>А.З</p>            |
|  |                        | <p>Зургийн бүрдэл, Галдвар, кабелийн хүчдийн олонлого</p>                               | <p>Б.бн-Зрэнэ<br/>Б.А.З. 19.34.4</p> | <p>Г.цам<br/>Б.А.З. 19.34.4</p> |
| <p>Галдвартын<br/>Шуганды</p>  | <p>Г.цам<br/>Г.цам</p> | <p>Г.цам<br/>Г.цам</p>  | <p>Г.цам<br/>Г.цам</p>               | <p>Г.цам<br/>Г.цам</p>          |
| <p>Галдвар<br/>Шуганды</p>   | <p>Г.цам<br/>Г.цам</p> | <p>Г.цам<br/>Г.цам</p>  | <p>Г.цам<br/>Г.цам</p>               | <p>Г.цам<br/>Г.цам</p>          |





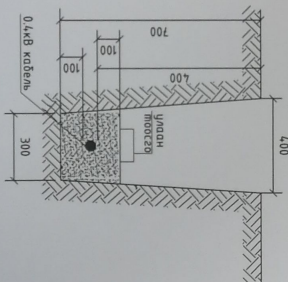
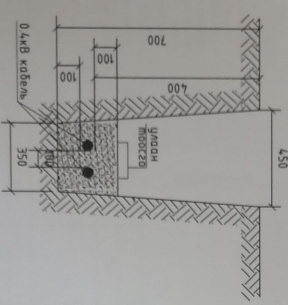
КАБЕЛИНИ ХҮСЧЛЭГТ


| Д/д | Чулуан                         | Төгсгөл                        | Зөвхөн хэвээр | Сүдэсний моо /ммкВ/ | Урм /М/ |
|-----|--------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------|---------|
|     | Эхлэл                          |                                |               |                     |         |
| 4.1 | Одоо байгаа гадна зарамлуулалт | Төгсгөл бүү гадна зарамлуулалт | АВВБ-0.4x8    | 4x25                | 44      |
| 4.2 | Төгсгөл бүү гадна зарамлуулалт | Гадна зарамлуулалт             | АВВБ-0.4x8    | 4x25                | 1064    |
| 4.3 | Төгсгөл бүү гадна зарамлуулалт | Гадна зарамлуулалт             | АВВБ-0.4x8    | 4x25                | 1088    |

Инженерийн шуган сүлжээний кабелин оёмлолох цэвэрлэл

| Д/д | Нэр                                 | Оёмлоох эгж /м/ | Оёмлоох урм /м/ | Кабелин моо | Радиацийн диаметр | Талбай |
|-----|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------------|--------|
| 4.1 | Гадна зарамлуулалтын сандор ГТЦ-4.1 | -10             | 11              | 1           | 80                |        |
| 4.2 | Гүүрний бэхлэлт                     | 27              | 1               | 80          |                   |        |
| 4.3 | Гүүрний бэхлэлт                     | 27              | 1               | 80          |                   |        |
| 4.4 | Одоо байгаа одно зын                | -10             | 12              | 1           | 80                |        |
| 4.5 | Одоо байгаа одно зын                | -10             | 10              | 1           | 80                |        |
| 4.6 | Одоо байгаа одно зын                | -10             | 13              | 1           | 80                |        |
| 4.7 | Одоо байгаа одно зын                | -10             | 10              | 1           | 80                |        |
| 4.8 | Одоо байгаа одно зын                | -10             | 10              | 1           | 80                |        |

КАБЕЛИНИГ ШУГАЛЗУУНД БАЙРЛУУЛАХ

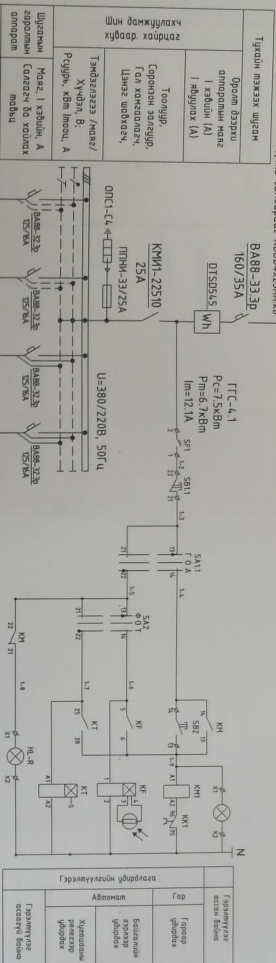



 Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 4-н хороо / Ulaanbaatar, Sukhbaatar district, 4th khoomo  
 Өмнөд тал, 101009 / South side, 101009  
 Үндэсний энергетик системийн газрын тээвэр / National Energy Transmission System  
 "Энэрлэгч" ХХК / "Energy" LLC

|           |              |           |         |
|-----------|--------------|-----------|---------|
| Ижтэй     | Г.Сүхбаатар  | ГТ өдөр   | 2019-05 |
| Гүйцэтгэл | Б.Бат-Эрдэнэ | Ирмэлдэгч | 2019-05 |
| Шархсан   | Г.Зандан     | ГТ өдөр   | 13      |

Гадна зарамлуулалт / Гүүрэн сандордод 4-н зйм /  
 Кабелин хүчлэлт, инженерийн шуган сүлжээний кабелин оёмлолох цэвэрлэл, кабелин сүлжээний оёмлол  
 5-Бат-Эрдэнэ  
 5-Бат-Эрдэнэ  
 ГТ өдөр  
 2019-05

Огноо болгоно дарааллуулсан  
Угц/квб-ын санхүүжилт АБВВ-4х25мм<sup>2</sup>-ийг



| Тухайн газартай шуган | Тухайн газартай шуган |       |       |       |
|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
|                       | Огноо                 | Төрөл | Төрөл | Төрөл |
| Огноо                 | Гр1                   | Гр2   | Гр3   | Гр4   |
| Хүндийн чадвар кВт    | 35                    | 36    |       |       |
| Гидра, А              | 63                    | 64    |       |       |
| Технологийн өмөг      | ГТ-4.1                |       |       |       |



Сүхбаатар улмаас, Баруун-Зүм сүм  
Гадна заралтуулагч /Гүүрэн санхүүжилт-4-н зонд/

| Төрийн захиргааны байгууллагын төлөөлөгч |                    | Төрийн захиргааны байгууллагын төлөөлөгч |                    | Төрийн захиргааны байгууллагын төлөөлөгч |         | Төрийн захиргааны байгууллагын төлөөлөгч |         |
|--|--------------------|--|--------------------|--|---------|--|---------|
| Нэр                                      | Гадна заралтуулагч | Нэр                                      | Гадна заралтуулагч | Нэр                                      | Бэлтгэл | Нэр                                      | Бэлтгэл |
| Гарын үсэг                               |                    | Гарын үсэг                               |                    | Гарын үсэг                               |         | Гарын үсэг                               |         |
| Төрийн захиргааны байгууллагын төлөөлөгч |                    | Төрийн захиргааны байгууллагын төлөөлөгч |                    | Төрийн захиргааны байгууллагын төлөөлөгч |         | Төрийн захиргааны байгууллагын төлөөлөгч |         |

1 2 3 4 5 6 7 8

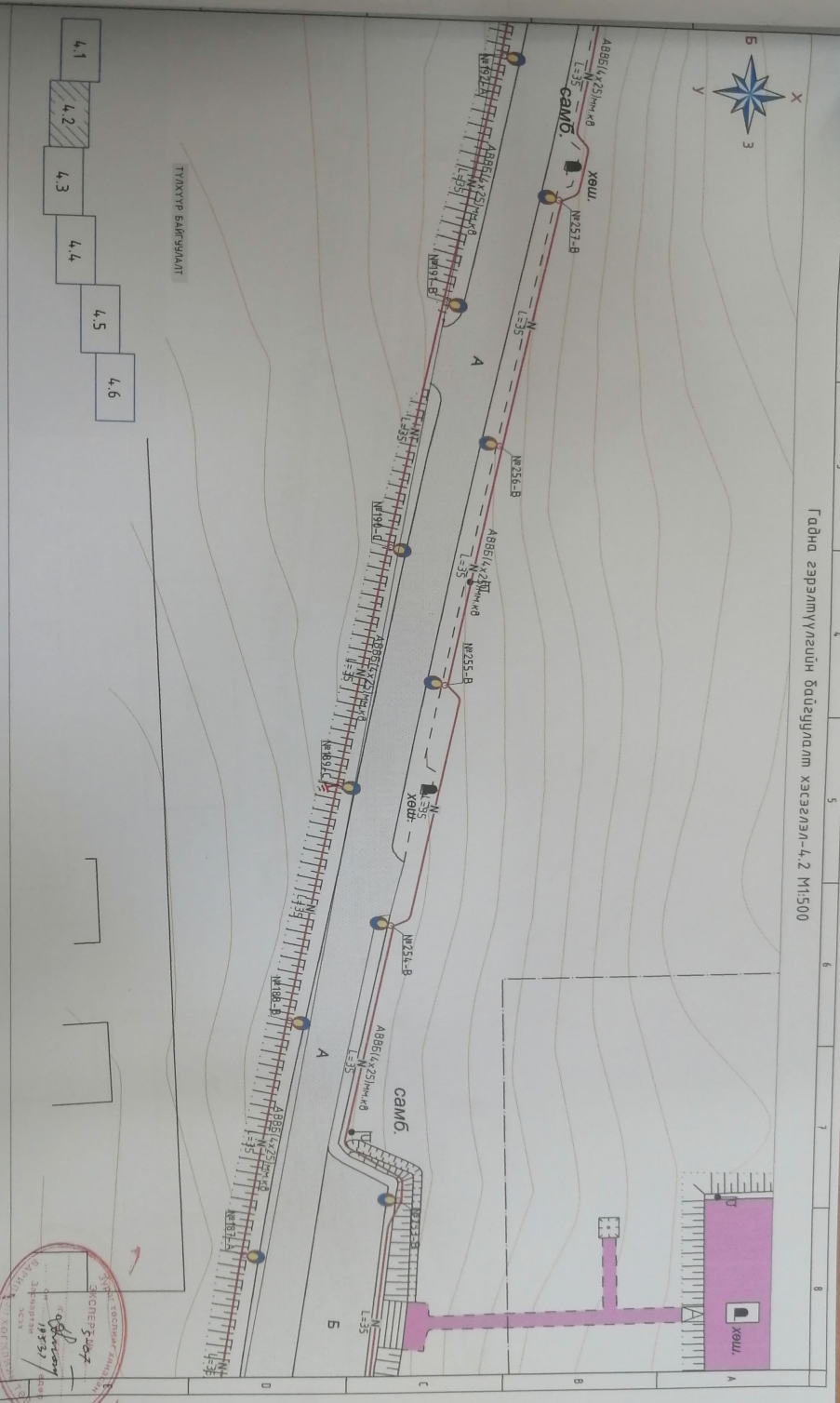
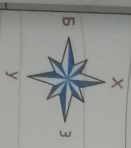
А В С D E









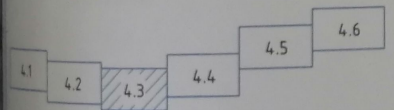
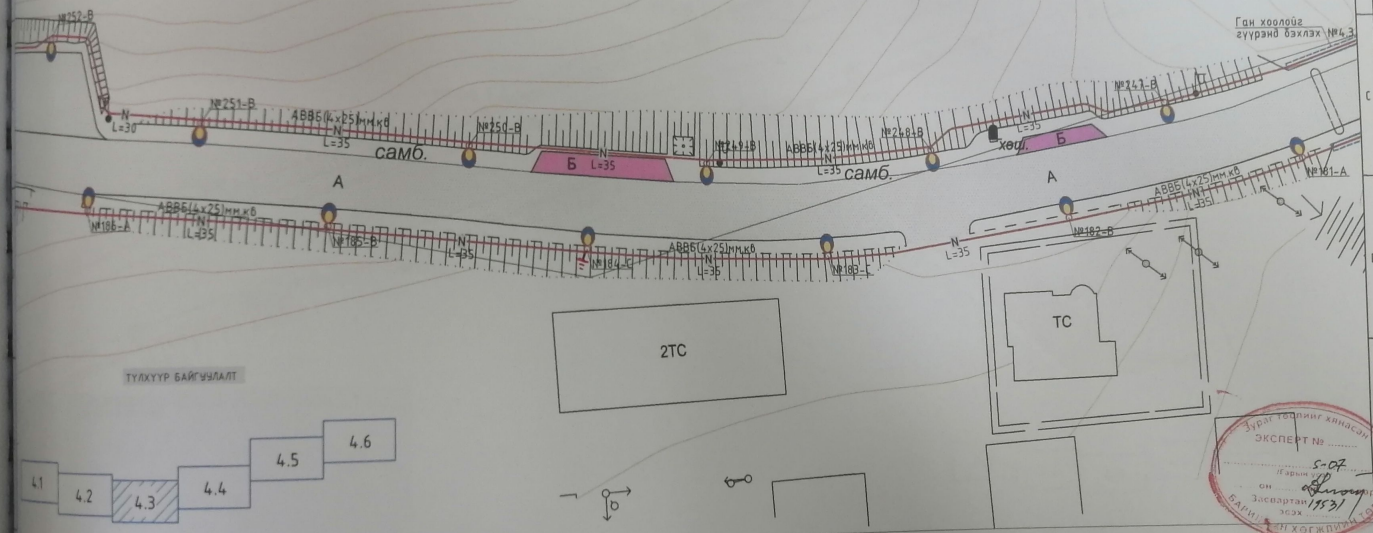
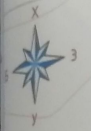


- ТАНИХ ТЭМДЭГ**
- БАРИЛАА
  - БАЙГУУЛАМЧ
  - ААТО ЭМН
  - ИРГЭН ЗАН
  - ЦАХУУ-ТОВ
  - КАБЕРЬ ШУАМ ОУКВ
  - ГАН ХООЛОН
  - ГЭВЭЛТ ГЭВЭЛТ
  - ГЭВЭЛТ ГЭВЭЛТ
  - ХУВИРНИЙ ПРОЕКТОР
  - ТАЛБАН ПРОЕКТОР
  - ТУХАЙН ГЭВЭЛТ
  - ТУХАЙН ГЭВЭЛТ
  - ТУХАЙН ГЭВЭЛТ
  - ТУХАЙН ГЭВЭЛТ

|   |                                    |  |                                |
|---|------------------------------------|--|--------------------------------|
|   |                                    | Сүхбаатар дунд. Бэлгүүр-9м сүм               |                                |
|   |                                    | Гадна зэрэмтүүлэг /Түүдэн санбордас-4-н дам/ |                                |
| Улаанбаатар хотын төв хэсэг<br>Ардчилсан замын талбай<br>Уулс, 900000, Төв<br>ulyanbaatar@naryn.com |                                    | Мөчлөр<br>Г.Гүлзарын                         | Б.Бям-Эрдэнэ<br>У.Б.Бям-Эрдэнэ |
| "Нарын" ХХК<br>Цагаанч  | Г.Е.Евф<br>96-43-19-34-4<br>ТТ-өөр | Мөчлөг<br>2019-05<br>ТТ-9                    | Үе шугам<br>А.3<br>2019-05     |

СХБ-ийн ТӨСВИЙН ГЭВЭЛТ  
 SKNER-2024  
 19951  
 ДЭНЭЛЭГ  
 ХХК

Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт хэсгэлэл-4.3 M1:500



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

|  |                   |  |                         |
|--|-------------------|--|-------------------------|
|  | КАБЕЛЬ ШҮГАМ ОАКВ |  | ХОШВНИЙ ПРОЕКТОР        |
|  | КАБЕЛЬ ШҮГАМ ОАКВ |  | ТАЛБАН ПРОЕКТОР         |
|  | КАБЕЛЬ ШҮГАМ ОАКВ |  | ТОХИЖИЛТЫН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ |
|  | КАБЕЛЬ ШҮГАМ ОАКВ |  | ТУХЗАН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ     |



Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум  
Гадна гэрэлтүүлээс /Гүүрэн самбараас-4-н зам/  
Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт хэсгэлэл-4.3

|                        |                       |                |
|------------------------|-----------------------|----------------|
| Уг шифр: ЯБ-А3-19-34-4 | Наснааб: M1500        | Огноо: 2019-05 |
| ТГ шифр: Г.Золбоо      | Зургийн дугаар: ТГ-10 | Хувиас: 13     |

Мажиган, Холбоо байсан Алтангадуйгийн заруулагч Зөвлөх үйлчилгээ Утас: 99256608, 70188808 уулзалт/аар/аар@yandex.com "Ягуунбаян" ХХК







ТАНИХ ТЭМЦЭГ

- Хөшөөний проектор
- Талбайн проектор
- Токжилтын гэрэлтүүлэг
- Тусгай гэрэлтүүлэг
- Хөндөгч
- Талбайн проектор
- Токжилтын гэрэлтүүлэг
- Тусгай гэрэлтүүлэг
- Хөндөгч
- Талбайн проектор
- Токжилтын гэрэлтүүлэг
- Тусгай гэрэлтүүлэг



МОНГОЛЫН ЭНЭР  
ХАРИУЦАГЧИЙН  
ТӨСӨВ

Улаанбаатар хот  
Хангайн дүүрэг  
Хөвсгөл сум  
Утас: 9990469, 708698  
Утас: 9990469, 708698

“Бүтээгдэхүүн” ХХК

Сүхбаатар дорнод, Боргийн-Эрм сурт  
Гадна заралмлын бодуулам хэсэгэн-4,6

ЭГ шалтгаан  
185-А3-19-24.4  
ТЭ шалтгаан  
13

М1500  
2019-05

Хүлээн авсан  
13

ЭХЭГТ  
5-07  
ЭХЭГТ №  
185-А3-19-24.4  
2019-05-13