| Техникийн даа              | лгавар                       |  |  |             |
|----------------------------|------------------------------|--|--|-------------|
| Сайтын нэр:                | Хөвсгөл Цэцэрлэг МХС / 25м / |  |  |             |
| Сайтын байршил:            | Хөвсгөл Цэцэрлэг             | 1  |  |             |
| Хийгдэх ажил:              | LTE суурилуулах              | 1  |  |             |
| Сайтын зэрэглэл:           | 4G                           |  |  |             |
| Сайтын өрөө:□              | Жимобайл                     | 1  |  |             |
|                            | Төхөөрөмжийн бүлэг           | Төхөөрөмжийн нэр                               | сонголт                                  | Хэмжих нэгж |
| Радио телевлелт            |                              | NodeB  |  | ширхэг      |
|                            |                              | NodeB  | СС16 боард                               | ширхэг      |
|                            |                              |  | СС 2 боард                               | ширхэг      |
|                            |                              |  | BPN боард                                | ширхэг      |
|                            |                              |  | РМ боард                                 | ширхэг      |
|                            |                              | Антенна 1800                                   | 65Degree                                 | ширхэг      |
|                            |                              | Антенны чиглэл                                 |  | 65          |
|                            |                              | Антенна 700 /165'/                             | 65Degree                                 | ширхэг      |
|                            | 3G+4G                        | Антенны чиглэл                                 |  |             |
|                            |                              | RRU суурилуулах 1800                           | RRU8862                                  | ширхэг      |
|                            |                              | RRU суурилуулах 700                            |  | ширхэг      |
|                            |                              | LTE tranceiver- 6Gbps                          |  | ширхэг      |
|                            |                              | Тилт/механик тилт/                             |  |             |
|                            |                              | Combiner                                       | Ultra Compact Twin<br>Diplexer 1800/2100 | ширхэг      |
|                            |                              | Шилэн кабель                                   | SM 70m                                   | ширхэг      |
|                            |                              | Jumper кабелуудийг холбох                      | 32/32 - Jumper                           | ширхэг      |
| Зай тэжээлийн<br>төлөвлөлт | Цахилгаан тэжээлийн хэсэг    | DC box   | DCDU                                     | ширхэг      |
|                            |                              | RRU тэжээлийн кабель<br>стандартын дагуу татах | КГ [2х4]                                 | метр        |
|                            |                              | Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох               | Ground кабель 10м<br>ПВЗ-1*25мм2         | метр        |
|                            | Сайтын дагалдах хэрэгсэл     | Дагалдах хэрэгсэл                              | 4G-дагалдагч                             | ширхэг      |
|                            |                              |  | Кабель<br>дарагч/трифлекс/               | ширхэг      |
|                            | Туслан гүйцэтгэгч            | Хийгдэх ажил                                   | Сонголт                                  | Хэмжих нэгж |
|                            |                              | Цамхагт  |  |             |
|                            | Туслан гүйцэтгэгч            | 50мм диамерттэй 3.0м урттай                    | пол                                      | ширхэг      |
|                            |                              | Пол тус бүр дээр                               |  |             |
|                            |                              | бэхэлгээ татлага хийх,                         |  |             |
|                            |                              | хананд бат бөх                                 |  |             |
|                            |                              | байдлаар анкердаж                              |  |             |
|                            |                              | тогтоох шаардлагатай.                          |  |             |

## АНХААРАХ ЗҮЙЛС:

- 1. Сайтын гэрээтэй холбоотой асуудлаар гэрээний менежер Батсайхан 98101591 дугаараар холбогдох
- 2. Тоног төхөөрөмжтэй холбоотой асуудлаар ТАГ Ерөнхий инженер Б.Гунгааням 98101201 дугаараар холб
- 3. Антенн поле суурилуулалт хийж, антенн чиглүүлэхдээ РБХ инженер Гомбосүрэн 98101383 холбогдох

- 4. Цахилгааны холболт эхэлж холбохдоо ЗТХ дарга Буянхишиг 98101188-тай ярьж холболт хийх
- 5. Дамжуулах төхөөрөмжийн холболт хийхдээ ДСХ дарга Батбаяр 98101604-тай ярьж холболт хийх
- 6. Шилэн кабелийн холболт хийхдээ КШХ дарга Эрдэнэбаяр 98101656-тай ярьж холболт хийх

Техникийн даалгавар боловсруулсан:

ТТГ, СТХ инженер С.Пүрэвсүрэн /98101271/

Хянасан:

ТТГ, СТХ ахлах инженер Н.Хүрэлтогоо

| Өргөрөг:              | 49.525770° |  |
|-----------------------|------------|--|
| Уртраг:               | 97.736695° |  |
| X <del>0</del> 673201 |            |  |

| Тоо хэмжээ | Нэмэлт тайлбар      |
|------------|---------------------|
|            |                     |
| 1          | Агуулахаас          |
| 1          | Буулгаж агуулах руу |
| 1          | Агуулахаас          |
|            |                     |
| 2          | Агуулахаас          |
| 245'       |                     |
| 1          | Агуулахаас          |
| 35'        |                     |
| 2          | Агуулахаас          |
| 1          | Агуулахаас          |
| 6          | Агуулахаас          |
|            |                     |
|            |                     |
| 3          | Агуулахаас          |
| 6          | Агуулахаас          |
| 1          |                     |
| 50m*3      | Агуулахаас          |
| 9          | Агуулахаас          |
| 1          | Агуулахаас          |
| 25         | Агуулахаас          |
| Тоо хэмжээ | Нэмэлт тайлбар      |
|            |                     |
| 3          |                     |
|            |                     |
|            |                     |
|            |                     |