## Сайтын угсралт

|                               |                                     | Хэмжээ  |                    |                       | Хавсралт  | Материал     |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------|-----------------------|---|--------------|
| Сайтын нэр:                   |                                     | УБ 1-р хороолол Наран мобиком                                 |                    |                       |   |              |
| Хаяг:                         |                                     | C   |                    |                       |   |              |
| Байршил                       |                                     |   |                    | 47.9204               | 88°   | 106.850776°  |
| Цамхагт<br>поли<br>гагнах     | Поли нэмэх                          | Поли - 3ш /15м цамхагт /<br>D50-ын труба, 2,5м урт            |                    |                       | Одоо байгаа<br>антеннуудыг<br>хаахгүйгээр чиглэл<br>барьж хийх. | Гүйцэтгэгч   |
|                               |                                     | 50-ын адил талт булан төмөр<br>50см урттай 3*2ш               |                    |                       |   |              |
|                               | WCDMA<br>antenna                    | антенн 3ш   |                    |                       |   |              |
| Антенн                        | Антенн                              | чиглэл:<br>[ <sup>0</sup> ]                                   | Антенн<br>төрөл    | Жампер,<br>кабель [м] | Агуулахаас  | Захиалагч    |
| фидер                         | сектор А/1                          | 30  | 65Degree           | 50                    |   |              |
| угсралт                       | сектор В/2                          | 185   |                    | 50                    |   |              |
|                               | сектор G/3                          | 300   |                    | 50                    |   |              |
| Тоног<br>төхөөрөмж<br>угсралт | Бааз станц                          | RRU8862 - 3ш<br>ВРN боард – 1ш                                |                    |                       |   |              |
|                               | Зай тэжээл                          | 3*25м-  | - DC кабель<br>RRU | [3*1,5мм2]            | Захиалагч   | Захиалагч    |
| Газардуул<br>га               | Тоног<br>төхөөрөмж<br>[Ohm]         | 4   |                    |                       | Сайтын газардуулгад<br>холбох                                   | - Гүйцэтгэгч |
| Бусад                         | Ялгах<br>тэмдэглэгэээ,<br>хийх тимх | Төхөөрөмж, Кабель, антенн-д ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх. |                    |                       |   |              |

## АНХААРАХ ЗҮЙЛС:

- 1. Сайтын гэрээтэй холбоотой асуудлаар Сүлжээ төлөвлөлтийн хэлтсийн гэрээний менежер Батсайхан 98101591 дугаараар холбогдох
- 2. Тоног төхөөрөмжтэй холбоотой асуудлаар ТАГ-ын ерөнхий инженер 3.Мэндбаяр 98101098 дугаараар холбогдох.
- 3. Антенн поле суурилуулалт хийж, антенн чиглүүлэхдээ РБХ дарга Гомбосүрэн 98101412 дугааараар холбогдох
- 4. Цахилгааны холболт эхэлж холбохдоо ЗТХ дарга Буянхишиг 98101188-тай ярьж холболт хийх

1. UMTS Бааз станц, антенны угсралт

| №  | Гүйцэтгэхажил  | Хэмжээ |
|----|--|--------|
| 1  | Бааз станцын ракыг шалнаас дээш 1.6м-т хананд бэхэлж суурилуулах   | -      |
| 2  | Бааз станцыг раканд суурилуулах  | -      |
| 3  | Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох   | 1ш     |
| 4  | Төхөөрөмжийг тэжээлд холбох  | 1ш     |
| 5  | Төхөөрөмжийг дамжуулахын төхөөрөмжтэй /RJ45/кабелиар холбох  | 1ш     |
| 6  | Сектор антенныг угсарч, полд бэхлэх  | 3 ш    |
| 7  | RRU угсарч, полд бэхлэх  | 3 ш    |
| 8  | Lighting protection DC box-ыг полд бэхлэх  | 3 ш    |
| 9  | Бааз станц болон RRU хооронд тусгай гуурсан хоолойгоор ОF кабелийг маш нямбай татах  | Хийх   |
| 10 | Өрөөн доторхи DC box болон гадна DC box хооронд DC кабельтатах   | хийх   |
| 11 | Антенны feeder jumper-ийг холбож хамгаалалтын материалаар технологийн дагуу ороож бэхлэх                                       | 3ш     |
| 12 | Кабель дарагчийг трэй эсвэл ханан дээгүүр тодорхой зайтайгаар бэхэлж, кабелийн эхлэл төгсгөлийн үзүүрүүд дээр тэмдэглэгээ хийх | Хийх   |
| 13 | Цамхаг дээрхи төхөөрөмжүүдийг газардуулгад холбох  | Хийх   |

## 2. Поле хийх

| Ŋ | ľο | Гүйцэтгэх ажил  | Хэмжээ |
|---|----|---|--------|
|   | 1  | Антенны байрлах D50, L=2m полыг цамхагт гагнаж бэлтгэх                        |        |
|   | 2  | Цамхаг, пол хоёрыг хооронд нь 50ын адил талт 50см урттай булан төмрөөр холбох | 3      |

Техникийн даалгавар боловсруулсан: БХГ ТТХ инженер

БХГ ТТХ инженер Н.Хүрэлтогоо

Хянасан: БХГ ТТХ дарга О.Одмаа