| Техникийн даа.             | пгавар                                   |  |  |                   |
|----------------------------|--|--|--|-------------------|
| Сайтын нэр:                | цэнгэлдэх 17-р байр                      |  |  |                   |
| Сайтын байршил:            | Улаанбаатар хот                          | 1  |  |                   |
| Хийгдэх ажил:              | LTE combainer буулгаж антенн суурилуулах |  |  |                   |
| Сайтын зэрэглэл:           | 4G                                       |  |  |                   |
| Сайтын өрөө:□              | Жимобайл                                 | 1  |  |                   |
|                            | Төхөөрөмжийн бүлэг                       | Төхөөрөмжийн нэр                               | сонголт                                  | Хэмжих нэгж       |
|                            |  | NodeB  |  | ширхэг            |
|                            |  | NodeB  | СС16 боард                               | ширхэг            |
|                            |  |  | СС 2 боард                               | ширхэг            |
|                            |  |  | BPN боард                                | ширхэг            |
|                            |  |  | РМ боард                                 | ширхэг            |
|                            |  | Антенна  | 65Degree                                 | ширхэг            |
| Радио төлөвлөлт            |  | Антенны чиглэл                                 | Од                                       | оо байгаа 3Жи ант |
|                            |  | RRU суурилуулах                                | RRU8862                                  | ширхэг            |
|                            | 4G                                       | LTE tranceiver- 6Gbps                          |  | ширхэг            |
|                            |  | Тилт/механик тилт/                             |  |                   |
|                            |  | Combiner                                       | Ultra Compact Twin<br>Diplexer 1800/2100 | ширхэг            |
|                            |  | Шилэн кабель                                   | SM70м                                    | ширхэг            |
|                            |  | Jumper кабелуудийг холбох                      | 32/32 - Jumper                           | 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<br>холбох            | Ground кабель 10м<br>ПВ3-1*25мм2         | метр              |
|                            |  |  | 4G-дагалдагч                             | ширхэг            |
|                            | Сайтын дагалдах хэрэгсэл                 | Дагалдах хэрэгсэл                              | Кабель<br>дарагч/трифлекс/               | ширхэг            |
|                            | Туслан гүйцэтгэгч                        | Хийгдэх ажил                                   | Сонголт                                  | Хэмжих нэгж       |
|                            |  | Цамхагт  |  |                   |
|                            | Туслан гүйцэтгэгч                        | 50мм диамерттэй 3.0м урттай і                  | пол                                      | ширхэг            |
|                            |  | Пол тус бүр дээр                               |  | _                 |
|                            |  | бэхэлгээ татлага хийх,                         |  |                   |
|                            |  | хананд бат бөх                                 |  |                   |
|                            |  | байдлаар анкердаж                              |  |                   |
|                            |  | тогтоох шаардлагатай.                          |  | <u> </u>          |

## 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: | 47.900890°  |  |
|----------|-------------|--|
| Уртраг:  | 106.919504° |  |
| УБ861713 |             |  |

| Тоо хэмжээ        | Нэмэлт тайлбар                  |  |  |
|-------------------|---------------------------------|--|--|
|                   |                                 |  |  |
|                   |                                 |  |  |
|                   |                                 |  |  |
|                   |                                 |  |  |
|                   |                                 |  |  |
| 3                 | Агуулах                         |  |  |
| енний чиглэлийн д |                                 |  |  |
|                   |                                 |  |  |
|                   | Антенний холболт                |  |  |
| 6                 | хийх /сайт дээр                 |  |  |
|                   | байгаагаар/                     |  |  |
|                   |                                 |  |  |
| 6                 | УБ агуулах руу                  |  |  |
| l o               | o al yyriax pyy                 |  |  |
|                   |                                 |  |  |
| 6                 | УБ агуулах руу                  |  |  |
|                   | Антенний холболт                |  |  |
| 6                 | хийх /сайт дээр                 |  |  |
|                   | байгаагаар/                     |  |  |
|                   |                                 |  |  |
|                   | Антенний холболт                |  |  |
| 20m*3             | хийх /сайт дээр                 |  |  |
|                   | байгаагаар/<br>Антенний холболт |  |  |
| 9                 | хийх /сайт дээр                 |  |  |
|                   | байгаагаар/                     |  |  |
|                   |                                 |  |  |
|                   |                                 |  |  |
| Тоо хэмжээ        | Нэмэлт тайлбар                  |  |  |
|                   |                                 |  |  |
| 3                 |                                 |  |  |
|                   |                                 |  |  |
|                   |                                 |  |  |
|                   |                                 |  |  |
|                   |                                 |  |  |
| I                 |                                 |  |  |

огдох.