

ТЕХНИК УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

1. Антенн угсрах

| № | | Хэмжээ | | | Хавсралт | Материал |
|-------------------------------|--|---|--------------|----------------------|---|-------------------------------|
| Хаяг: | | УБ хот СБД 10-р хороо 44-р байр дээврийн өрөөнд | | | | |
| Сайтын нэр | | 100 айл 44 -р байр | | | 47.930401° | 106.920651° |
| Рууфтопд пол гагнах | Хэмжээ[ш] | D50-ын труба, 2,5м урт | | | Гүйцэтгэгч /одоо байгаа антеннуудыг хаахгүйгээр чиглэл барьж хийх, Рүфтопд татлага хийх шаардлагатай /тросс 8мм // | Гүйцэтгэгч |
| | Тоо | 3ш | | | | |
| | Холбоос /цамхаг, полыг холбох/ | 50-ын адил талт булан төмөр 50см урттай 3*2ш | | | | |
| | Будах | Полыг будахдаа орос төмрийн цагаан будагаар 3үе будах | | | | |
| Сайтад угсрах төхөөрөмж | Баз станц 3G | BPN боард 1 ш | | | Агуулахаас | Захиалагч |
| | | PM боард - 1ш | | | Агуулахаас | Захиалагч |
| | Антенн | чиглэл: | Антенн төрөл | Жампер кабель [м] | Гүйцэтгэгч /Антенн, DC, Optic кабелийн агуулахаас, кабелийг гэмтээхгүй байх, Оптик кабелийг татахдаа зориулалтын триплексээр цэгцтэй татах/ | Захиалагч |
| | | 30 | 65 Degree | 70 | | |
| | | 165 | | 100 | | |
| | | 300 | | 90 | | |
| | | LTE антенн - 3 ш LTE RRU 8862 - 3 ш | | | Агуулахаас | Захиалагч |
| | Зай тэжээл | 260м - DC кабель КГ [RVVP 2*4mm2] RRU ПВ3-1*10мм2 (улаан) - 2м DCPD box, Шулуутгагч ПВ3-1*10мм2 (цэнхэр) - 2м DCPD box Шулуутгагч 12м-ПВ3-1*25мм2 (шар) Газардуулгын кабель RRU 5м - ПВ3-1*10мм2 (шар) Газардуулгын кабель GND DC box -1 ш DC box холбох тэжээлийн кабель - 10м DC кабель КГ [RVVP 2*4mm2] RRU | | | Агуулахаас | Гүйцэтгэгч |
| | Газар-дуулга | Тоног төхөөрөмж [Ohm] | 4 | | | Сайтын газардуулгад холбох |
| ГХ багаж | Нүүрс хүчлийн гал унтраагуур 5 литр[ш] | | | | | Гүйцэтгэгч |
| | Ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх | Төхөөрөмж, Кабель, антенн-д ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх. | | | | Гүйцэтгэгч |

1. Сайтын гэрээ, цахилгааны зөвшөөрөлтэй холбоотой асуудлаар ЧУГ гэрээний менежер Батсайхан 98101591, Мандахтуяатай 93101161 дугаараар холбогдох

2. Тоног төхөөрөмжтэй холбоотой асуудлаар ТАГ ерөнхий инженер З.Мэндбаяр 98101098 дугаараар холбогдох.

3. Поле суурилуулалт хийж, антенн чиглүүлэхдээ РБА ахлах инженер Гомбосүрэн 98101412 дугаараар холбогдох
4. СЧХ-ийн дарга инженер Баярбилэг 98100110 дугаараар холбогдох
5. Цахилгааны холболт эхэлж холбохдоо ЗТА ахлах инженер Буянхишиг 98101188-тай ярьж холболт хийх

ТЕХНИК УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Руфтопд пол угсрах

| № | Гүйцэтгэх ажил | Хэмжээ |
|---|---|--------|
| 1 | Антенны байрлах d76/d50/d32, L=2.5m полиг цамхагт гагнаж бэлтгэх | 3 ш |
| 2 | Цамхаг, пол хоёрыг хооронд нь d75ын адил талт 50/70см урттай булан төмрөөр холбох | 6 ш |

UMTS Бааз станц, антенны угсралт

| № | Гүйцэтгэх ажил | Хэмжээ |
|----|--|--------|
| 1 | Бааз станцын ракуг шалнаас дээш 1.6м-т хананд бэхэлж суурилуулах | |
| 2 | Бааз станцыг ракуг 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 | Баз станц болон RRU хооронд зориулалтын кабели багцлагчийг гадна 2.5 метр тутамд байрлуулж OF кабелийг маш нямбай татах | Хийх |
| 9 | Өрөөн доторхи DC box болон гадна DC box хооронд DC кабели татах | хийх |
| 10 | Антенны feeder jumper-ийг холбож хамгаалалтын материалаар технологийн дагуу ороож бэхлэх | 3ш |
| 11 | Кабели дарагчийг трэй эсвэл ханан дээгүүр тодорхой зайтайгаар бэхэлж, кабелийн эхлэл төгсгөлийн үзүүрүүд дээр тэмдэглэгээ хийх | Хийх |
| 12 | Цамхаг дээрхи төхөөрөмжүүдийг газардуулгад холбох | Хийх |

Газардуулгад холбох

| № | Гүйцэтгэх ажил | Хэмжээ |
|---|---|--------|
| 1 | Тоног төхөөрөмжийг газардуулга шинээр хийж холбох | 1 ш |
| 2 | Цамхагийн газардуулга шинээр хийж холбох | 1 ш |
| 3 | Газардуулгын хэмжүүрийн чанарын үзүүлэлт | < 4 Ом |

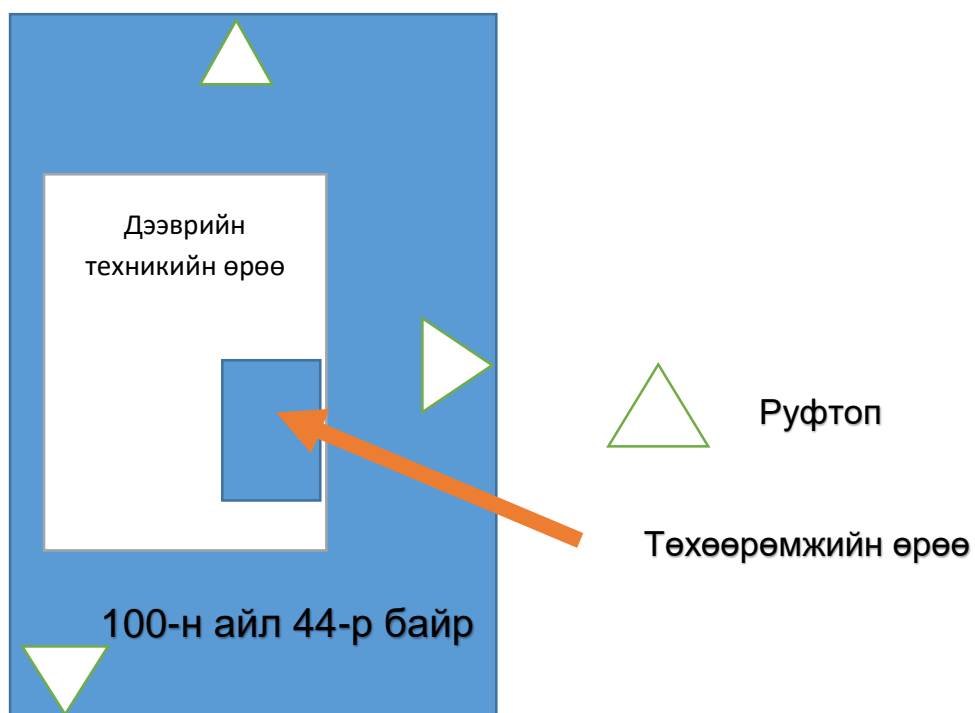
Техникийн даалгавар боловсруулсан:
ТТГ ТТХ инженер

Хянасан: ТТГ ТТХ ахлах инженер

С.Пүрэвсүрэн 98101271

О.Одмаа

Зураг 1: Руфтопын байрлал



Зураг 2: Сайтын өрөөний болон гадна талын фото зураг



Зураг 3: Google earth -ийн зураг

