

## 1. ТЕХНИК УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

№ 1			Хэмжээ	Хавсралт	Материал хангамж
Сайтын нэр:			Мөрөн 10-р хороо Юнител- Мөрөн МХС		
Байршил	Lat		49.642222°		49.634306°
	Lon		100.203750°		100.154097°
Хаяг:			Хөвсгөл аймаг		
Буулгах	Антенн фидер		STP 30м, 45м		ЖМ агуулахруу
	Тоног төхөөрөмж	Дамжуулах	PowerBeam-1hop PB adapter-1hop 48/24 DC convertor-1hop		
Поли угсрах	Угсардаг поли - 1hop		Стандартын дагуу угсрах	одоо байгаа антеннуудыг хаахгүйгээр хийх	Гүйцэтгэгч
Антенн угсралт-чиглэл	MW цэг 1 Антенн угсрах d0.6	Мөрөн МХС	Фидер -30м	Бэхэлгээ хийх	Захиалагч
	MW цэг 2 Антенн угсрах d0.6	10-р хороо	Фидер - 45м		
Тоног төхөөрөмж угсралт	Дамжуулах байгууламж		MW d0,6 – 1 hop iPasolink IDU-1hop ODU-1hop ODU суурь-1hop ODU waveguide-1hop Connector-2hop	Хавсралт харах	Захиалагч
	10-р хороо сайт дээр		Релейний рак хийж хананд суурилуулах	Ажлын зураг хавсаргав	Гүйцэтгэгч
Газардуулга	Тоног төхөөрөмжийг газардуулгад холбох		хийх		
Бусад	Ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх		Төхөөрөмж, Кабель, антенн-д ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх.		

### Анхаарах зүйлс:

1. Сайтын гэрээтэй холбоотой асуудлаар Зохицуулалт хамтын ажиллагааны менежер Мандахтуяатай 93101161 дугаараар холбогдох
2. Тоног төхөөрөмжтэй холбоотой асуудлаар Ерөнхий инженер З.Мэндбаяр 98101098 дугаараар холбогдох.

## 2. ТЕХНИК УГСРАЛТЫН АЖИЛ

## Хавсралт

### 1. Газардуулгад холбох

№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Тоног төхөөрөмжийг газардуулгад холбох	хийх

### 2. Радио релейний төхөөрөмжийн угсралт, суурилуулалт

№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	D0,6м антенныг полд угсрах	1 hop
2	Антенны фидхорн угсрах	1 hop
3	Антенны фидхорны бэхэлгээ татуурга угсрах	1 hop
4	ODU-ийн рак угсрах	1 hop
5	Антенны хэвтээ чиглэлд хөдөлгөгч чиглүүлэгчийг угсрах	1 hop
6	Антенны арын бэхэлгээ хэсгийг угсрах	1 hop
7	Антенныг полонд бэхлэн угсрах	1 hop
8	ODU-г антеннд суурилуулах	1 hop
9	ODU-д газардуулга хийх	1 hop
10	50 ом кабелийн 2 төгсгөлд коннектор цэнэглэн холбох	1 hop
11	Кабель татан цамхагт бэхлэн, газардуулгыг хийнэ	45+30 м
12	IDU-ийн рак угсрах	1 hop
13	IDU-ийн ракийг газардуулах	1 hop
14	IDU-г раканд суурилуулах	1 hop
15	IDU-д тэжээл татан холбох	1 hop
16	IDU-г газардуулгатай холбох	1 hop
17	IDU-гаас 16 E1-ний кабелийг DDF рүү холбон цэнэглэх	-

Техникийн даалгавар боловсруулсан:

БХГ, ТТХ инженер

/Н.ХҮРЭЛТОГОО 98101603/

Хянасан:

БХГ, ТТХ-ийн дарга

/О.ОДМАА/