

Сайтын угсралт

		Хэмжээ		Хавсралт	Материал
Сайтын нэр:		Мөрөн 13-р хороо			
Хаяг:		Хөвсгөл аймаг Мөрөн хот			
Байршил		49.642222°			100.203750°
Цамхагт пол нэмэх	Байршил	20м цамхагт		Гүйцэтгэгч  / 3G антенны ойролцоо гагнах шаардлагатай.  /	Гүйцэтгэгч
	Хэмжээ[ш]	D50-ын труба, 1м урт			
	Тоо	3ш			
	Холбоос /цамхаг, полыг холбох/	50ын адил талт булан төмөр 50см урттай 3*2ш			
	Будах	Полыг будахдаа орос төмрийн цэнхэр будагаар 3үе будах			
Антенн фидер угсралт	Антенн	чиглэл:  [°]	Антенн төрөл	Жампер, кабель [м]	Захиалагч  Захиалагч
	сектор A/1	5	Одоо байгаа антенн ашиглана.	50	
	сектор B/2	130		50	
	сектор G/3	290		50	
Тоног төхөөрөмж угсралт	Бааз станц	RRU8862 - 3ш			Захиалагч  Захиалагч
		BPN боард – 1ш			
		Combiner - 3ш			
		32 болон 3/4 жампер кабель- 12ш			
		21 болон 3/4 жампер кабель -6ш			
	Зай тэжээл төхөөрөмж	PM боард шаардлагатай тохиолдолд - 1ш			
		3*35м- DC кабель КГ [3х1,5мм2]			
		RRU кабель			
		10м ПВ3-1*25мм2 Газардуулгын кабель RRU			
	Дагалдах хэрэгсэл	4G дагалдах хэрэгсэл - 1комм			
		Кабель далдлагч/Трифликс/ - 20ш			
Газар-дуулга	Тоног төхөөрөмж [Ohm]	4		Сайтын газардуулгад холбох	Гүйцэтгэгч
Бусад	Ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх	Төхөөрөмж, Кабель, антенн-д ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх.		Гүйцэтгэгч	

**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 З.Мэндбаяр 98101098 дугаараар холбогдох.
3. Антенн поле суурилуулалт хийж, антенн чиглүүлэхдээ РБХ дарга Гомбосүрэн 98101412
4. Цахилгааны холболт эхэлж холбохдоо ЗТХ дарга Буянхишиг 98101188-тай ярьж холболт хийх

**1. UMTS Бааз станц, антенны угсралт**

№	Гүйцэтгэхажил	Хэмжээ
1	Бааз станцын ракуг шалнаас дээш 1.6м-т хананд бэхэлж суурилуулах	1ш
2	Бааз станцыг ракуг суурилуулах	1ш
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 OF 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**

№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Антенны байрлах D50, L=3m полыг цамхагт гагнаж бэлтгэх	3+1 hop
2	Цамхаг, пол хоёрыг хооронд нь 50ын адил талт 50см урттай булан төмрөөр холбох	

Техникийн даалгавар боловсруулсан:  
БХГ ТТХ инженер

Л.Түмэнбаяр

Хянасан: БХГ ТТХ дарга

Н.Хүрэлтогоо