

## Сайтын угсралт

		Хэмжээ		Хавсралт	Материал
Сайтын нэр:		Голден парк 103-р байр			
Хаяг:		БГД -ын 4-р хороо			
Байршил		47.912218°			106.867970°
Рүфтопд пол гагнах	Пол нэлмэх	Пол - 3ш /Одоо байгаа рүфтоп нэмж суурилуулах /		Одоо байгаа антеннуудыг хаахгүйгээр чиглэл барьж хийх.	Гүйцэтгэгч
		D50-ын труба, 2м урт			
		50-ын адил талт булан төмөр 50см урттай 2*2ш			
	Нэмэлт	3-н Рүфтоп тус бүрт татлага хийх шаардлагатай./0.8мм троссоор/			
Антенн фидер угсралт	WCDMA antenna	3ш			Захиалагч
	Антенн	чиглэл: [°]	Антенн төрөл	Жампер, кабель [м]	
	сектор A/1	30	65Degree	120	
	сектор B/2	200		120	
	сектор G/3	310		120	
	Тоног төхөөрөмж угсралт	Бааз станц	RRU8862 - 3ш, NodeB - 1ш BPN боард – 1ш		
Зай тэжээл		NodeB - хананд суурилуулдаг Rack - 1ш 3м- DC кабель КГ [2х4] NodeB холбох кабель 3*3м- DC кабель КГ [2х4]RRU Тодруулга: RRU - тэжээлийг рүфтоп тус бүрт дээр байгаа DC-box холбох. 10м - ( ПБ3-1*25мм2) RRU-ны газардуулгын кабель DC box – 1ш			
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, СОА дарга Баярбилэг 98100110 нартай 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 раkyг шалнаас дээш 1.6м-т хананд бэхэлж суурилуулах	1ш
2	Бааз станцыг раkанд 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=2,5m 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

О.Одмаа