## Сайтын угсралт

		Хэмжээ			Хавсралт	Материал	
Сайтын нэр:		УБ Орбит Тахилт дунд					
Хаяг:		СХД Тахилт явах замд					
Байршил		47.90941			6°	106.725679°	
	Поли нэмэх	Поли - 3ш /10м цамхагт / D50-ын труба, 3м урт			Одоо байгаа антеннуудыг антеннуудыг хаахгүйгээр чиглэл барьж хийх, зүүн талд хийх полийг тавцан доор суурилуулж болно.	Гүйцэтгэгч	
Цамхагт поли гагнах		50-ын адил талт булан төмөр 50см урттай 3*2ш					
	LTE antenna	антенн 3ш					
Антенн фидер угсралт	Антенн	чиглэл: [ <sup>0</sup> ]	Антенн төрөл	Жампер, кабель [м]	Агуулахаас	Захиалагч	
	сектор А/1	80	50 65Degree 50	Агуулахаас	Захиалагч		
	сектор В/2	180		50			
V I	сектор G/3	290		50			
Тоног төхөөрөмж угсралт	Бааз станц	RRU8862 - 3III			Захиалагч	Захиалагч	
		BPN боард – 1ш					
	Зай тэжээл		ОС кабель[3 <sup>3</sup> 10mm2] (GN	*1,5мм2] RRU VD)			
Газардуул га	Тоног төхөөрөмж [Ohm]	4			Сайтын газардуулгад холбох	- Гүйцэтгэгч	
Бусад	Ялгах тэмдэглэгэээ, хаягжилт хийх	Төхөөрөмж, Кабель, антенн-д ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх.					

## 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 3.Мэндбаяр 98101098 дугаараар холбогдох.
- 3. Антенн чиглүүлэхдээ РБХ дарга Гомбосүрэн 98101412 дугааараар 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 ракыг шалнаас дээш 1.6м-т хананд бэхэлж суурилуулах	-
2	Бааз станцыг раканд 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	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

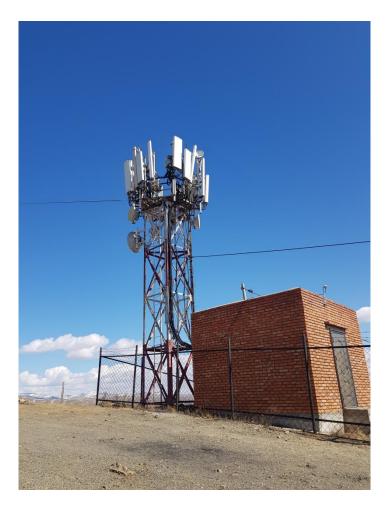
## 2. Поле хийх

$N_{\underline{0}}$	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Антенны байрлах D50, L=3m полыг цамхагт угсарч бэхлэх	
2	Цамхаг, пол хоёрыг хооронд нь 50ын адил талт 50см урттай булан төмрөөр холбох	3

Техникийн даалгавар боловсруулсан:

БХГ ТТХ инженер Н.Хүрэлтогоо

Хянасан: БХГ ТТХ дарга О.Одмаа



Зураг 1. Сайтын зураг