

САЙТ УГСРАХ							
№		Хэмжээ				Хавсралт	Материал
Сайтын нэр:		УБ-Гэмтэл Нарлаг Өндөр 102 байр					
Хаяг:		УБ-БГД 7-хороо Нарлаг хотхон - 102 байр					
Байршил		47°55'13.53"N				106°51'24.92"E	
Цамхаг угсралт	Хийц	Байрны дээвэр дээр Угсардаг рууфтоп 2.5м - 3ш Дээврийн хар цаасыг гэмтээхгүй байрлуулах мөн дээврийн ус зайлуулагчаас хол байрлуулах.				Гүйцэтгэгч Зураг 1. /План зураг/ Рүфтопд 2ш 8мм-ийн троссоор татлага, бэхэлгээ хийх	Гүйцэтгэгч
	угсардаг рууфтопын суурь	- Хэмжээ 30*30*10см -9ш-ыг 4 хөл тус бүрт, нийт 36ш-ыг 1 руфтопд					
	цемент марк	М300					
	Гадна кабель трей	Шаардлагагүй /хуучин кабель трей дагуулж татах./				Гүйцэтгэгч	
	Нэмэлт	Рүфтопд бэхэлгээ татлага хийх зорилгоор Гогцоо төмөр хийх – 3ш /Рүфтопын голын полын дээд хэсэгт хийх/					
Антенн фидер угсралт	Антенн	чиглэл: [°]	Антенн төрөл	Жампер кабель [м]	DC кабель [м]	Захиалагч /Агуулахаас/	Захиалагч
	сектор А	50	65degree	50	30		
	сектор В	190	65degree	120	70		
	сектор С	320	65degree	120	100		
	Баз станц	RRU8862 - 3ш BPN боард – 1ш PM боард – 1ш					
Зай тэжээл төхөөрөмжийн угсралт	Зай тэжээл	DC box – 1ш 2м DC кабель [КГ 1*10мм] цэнхэр 2м DC кабель [КГ 1*10мм] улаан 30м*1- DC кабель КГ [3х1.5mm] RRU 70м*1- DC кабель КГ [3х1.5mm] RRU 100м*1- DC кабель КГ[3*1.5mm]RRU 10м-ПВ3-1*25мм2) RRU-ны газардуулгын кабель					
Газардуулга	Тоног төхөөрөмж [Ohm]	4[Ohm]				Байрны газардуулгад холбох	Гүйцэтгэгч
		Төхөөрөмж, Кабель, антенн-д ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх.				Гүйцэтгэгч	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. Рууфтоп барих

№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Угсардаг рууфтопыг гүйцэтгэгч авч, стандартын дагуу угсрах	1ш
2	Гадуур татагдах фидер кабелийн тавиур	-

3	Аянга зайлуулагч хийх	хийх
4	Аянга зайлуулагчийг цамхагийн суурийн газардуулга хүртэл цамхагийн их биеэс тусгаарласан кабелиар татаж холбох	1ш
5	Газардуулга хийх	<4 Ohm
6	Дээвэр гэмтэхээс хамгаалж дэвсгэр дэвсэх	хийх

## 2. UMTS Бааз станц, антенны угсралт

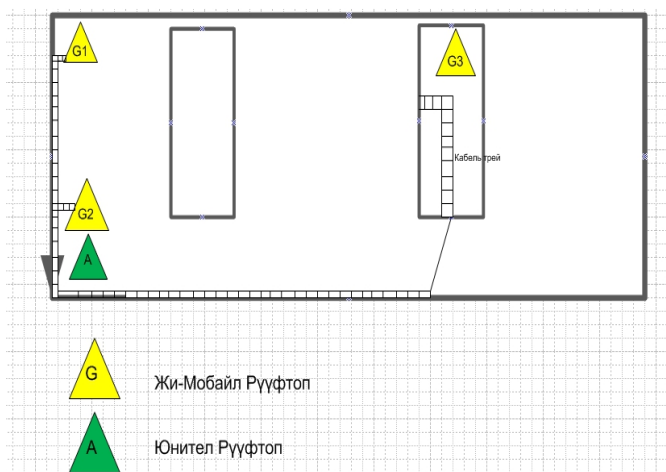
№	Гүйцэтгэхжил	Хэмжээ
1	Бааз станцын раkyг шалнаас дээш 1.6м-т хананд бэхэлж суурилуулах	1ш
2	Бааз станцыг раkанд суурилуулах	1ш
3	Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох	1ш
4	Төхөөрөмжийг тэжээлд холбох	1ш
5	Төхөөрөмжийг дамжуулахын төхөөрөмжтэй /RJ45/кабелиар холбох	1ш
6	Сектор антенныг угсарч, полд бэхлэх	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

Техникийн даалгавар боловсруулсан:  
БХГ ТТХ инженер

Л.Түмэнбаяр

Хянасан: БХГ ТТХ дарга

О.Одмаа



Зураг 1. План зураг