

ТЕХНИК УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР  
САЙТ УГСРАХ

№		Хэмжээ			Хавсралт	Материал
Сайтын нэр:		Гермэс				
Хаяг:		Баянгол дүүрэг, 4-р хороо, 2-р хороолол, Гермэс төвийн хажууд 018-р байран дээр GM шелтерт байрладаг.				
Байршил		47°54'40.32"N				106°52'29.34"E
Сайтын байгууламж	Пол гагнах	Одоо байгаа рүфтопууд дээр нэмж поль гагнаж хийх			Гүйцэтгэгч /одоо байгаа антеннуудыг хаахгүйгээр чиглэл барьж хийх/	Гүйцэтгэгч
		D50-ын труба 2.5м урт 50ын адил талт булан төмөр 50см урттай 3*2ш				
	Будах	Полыг будахдаа орос төмрийн цагаан будагаар 3үе будах				
Радио байгууламж	LTE antenna	3ш			Агуулахаас	Захиалагч
	Антенн	чиглэл: [°]	Антенн төрөл	Жампер, кабель [м]		
	сектор A/1	155	65Degree	50		
	сектор B/2	300		50		
	сектор G/3	360		50		
	Баз станц	RRU8862(A) S1800 DC - RRU-3ш			Гүйцэтгэгч /Антенн, DC, Optic кабелийн агуулахаас, кабелийг гэмтээхгүй байх, Оптик кабелийг татахдаа зориулалтын триплексээр цэгцтэй татах/	Захиалагч
BPN боард - 1ш CC2 боардыг CC16 болгох PM боард - 1ш						
Зай тэжээлийн байгууламж	Зай тэжээл	DC box-1ш 3*30м - DC кабель RVVP 2*4mm2 Газардуулгын кабель RRU 10м - ПВЗ-1*10мм2 (шар)				
Газардуулга	Тоног төхөөрөмж [Ohm]	4			Сайтын газардуулгад холбох	Гүйцэтгэгч
Бусад	Ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх	Төхөөрөмж, Кабель, антенн-д ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх.			Гүйцэтгэгч	

АНХААРАХ ЗҮЙЛС:

- Сайтын гэрээтэй холбоотой асуудлаар Сүлжээ төлөвлөлтийн хэлтсийн гэрээний менежер Батсайхан 98101591 дугаараар холбогдох
- Тоног төхөөрөмжтэй холбоотой асуудлаар ТАГ-ын ерөнхий инженер З.Мэндбаяр 98101098 дугаараар холбогдох.
- Антенн поле суурилуулалт хийж, антенн чиглүүлэхдээ РБА ахлах инженер Гомбосүрэн 98101412, СОА дарга Баярбилэг 98100110 нартай холбогдох
- Цахилгааны холболт эхэлж холбохдоо ЗТА ахлах инженер Буянхишиг 98101188-тай ярьж холболт хийх

1. UMTS Бааз станц, антенны угсралт

№	Гүйцэтгэхажил	Хэмжээ
1	Бааз станцын ракуыг шалнаас дээш 1.6м-т хананд бэхэлж суурилуулах	ш
2	Бааз станцыг ракуанд суурилуулах	ш
3	Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох	3ш
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. Руфтопд пол угсрах

№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Антенны байрлах d76/d50/d32, L=2m полыг цамхагт гагнаж бэлтгэх	3 ш
2	Цамхаг, пол хоёрыг хооронд нь d75ын адил талт 50/70см урттай булан төмрөөр холбох	6 ш

Техникийн даалгавар боловсруулсан:

БХГ, ТТХ инженер

Л.Түмэнбаяр /98101260/

Хянасан: БХГ, ТТХ ахлах инженер

О.Одмаа

Зураг: Фото зураг

