

ТЕХНИК УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

САЙТ УГСРАХ

№		Хэмжээ			Хавсралт	Материал
Сайтын нэр:		Бөхийн өргөө 55-р байр сайт				
Хаяг:		БЗД 6-р хороо 55-р байр /Улаан байр/				
Байршил		47.915841°				106.934124°
Сайтын байгууламж	Пол гагнах	D50-ын труба 3м урт – 3ш Хананд анкардаж бэхлэх			Анхаарах зүйл: Дээврийн шал болон хана тэдгээрийн хар цаасыг гэмтээхгүй анхаарал болгоожтой байрлуулах мөн дээврийн ус зайлуулагчаас хол байрлуулах.	Гүйцэтгэгч
	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	70	65Degree	30		
	сектор B/2	250		30		
	сектор G/3	359		30		
	Баз станц	RRU8862(A) S1800 DC - RRU-3ш NodeB-1ш BPN боард - 1ш			Гүйцэтгэгч /Антенн, DC, Optic кабелийн агуулахаас, кабелийг гэмтээхгүй байх, Оптик кабелийг татахдаа зориулалтын триплексээр цэгцтэй татах, 2 антенний тэжээлийг хуучин ЗЖи антенний DC боксоос холболт хийх, 1 антеннийг сайтын өрөөнөөс холболт хийх /	Захиалагч
Зай тэжээлийн байгууламж	Зай тэжээл	DC box-1ш ПВ3-1*10мм2 (цэнхэр) - 2м DCPD box, Шулуутгагч ПВ3-1*10мм2 (улаан) - 2м DCPD box, Шулуутгагч 30м - DC кабель RVVP 2*4мм2 RRU 30м - DC кабель КГ [3*15] RRU 15м- ПВ3-1*25мм2 (шар) Газардуулгын кабель RRU				
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 РБА ахлах инженер Гомбосүрэн 98101412, СОА дарга Баярбилэг 98100110 нартай холбогдох
4. Цахилгааны холболт эхэлж холбохдоо ЗТА ахлах инженер Буянхишиг 98101188-тай ярьж холболт хийх

1. UMTS Бааз станц, антенны угсралт

№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Бааз станцын ракуыг шалнаас дээш 1.6м-т хананд бэхэлж суурилуулах	1 ш
2	Бааз станцыг ракуанд суурилуулах	1 ш
3	Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох	3 ш
4	Төхөөрөмжийг тэжээлд холбох	1 ш
5	Төхөөрөмжийг дамжуулахын төхөөрөмжтэй /RJ45/кабелиар холбох	1 ш
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 угсрах

Барилгын хананд поле хийх		
№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Антенны байрлах d50, L=2.5m полыг хананд анкердаж бэлтгэх	3 ш
2	Барилга, пол хоёрыг хооронд нь d50ын адил талт 50см урттай булан төмрөөр холбох	3*2 ш
3	Поле суурилуулж, будах, бэхэлгээ төмөр хийх	3ш
4	Гадуур татагдах фидер кабелийн тавиур	-
5	Аянга зайлуулагчийг	хийх
6	Аянга зайлуулагчийг антеннаас 1 м өндөрт хийх	хийх
7	Аянга зайлуулагчийг цамхагийн суурийн газардуулга хүртэл цамхагийн их биеэс тусгаарласан кабелиар татаж холбох	ш
8	Газардуулга хийх	<4 Ohm

Техникийн даалгавар боловсруулсан:

БХГ, ТТХ инженер

С.Пүрэвсүрэн /98101271/

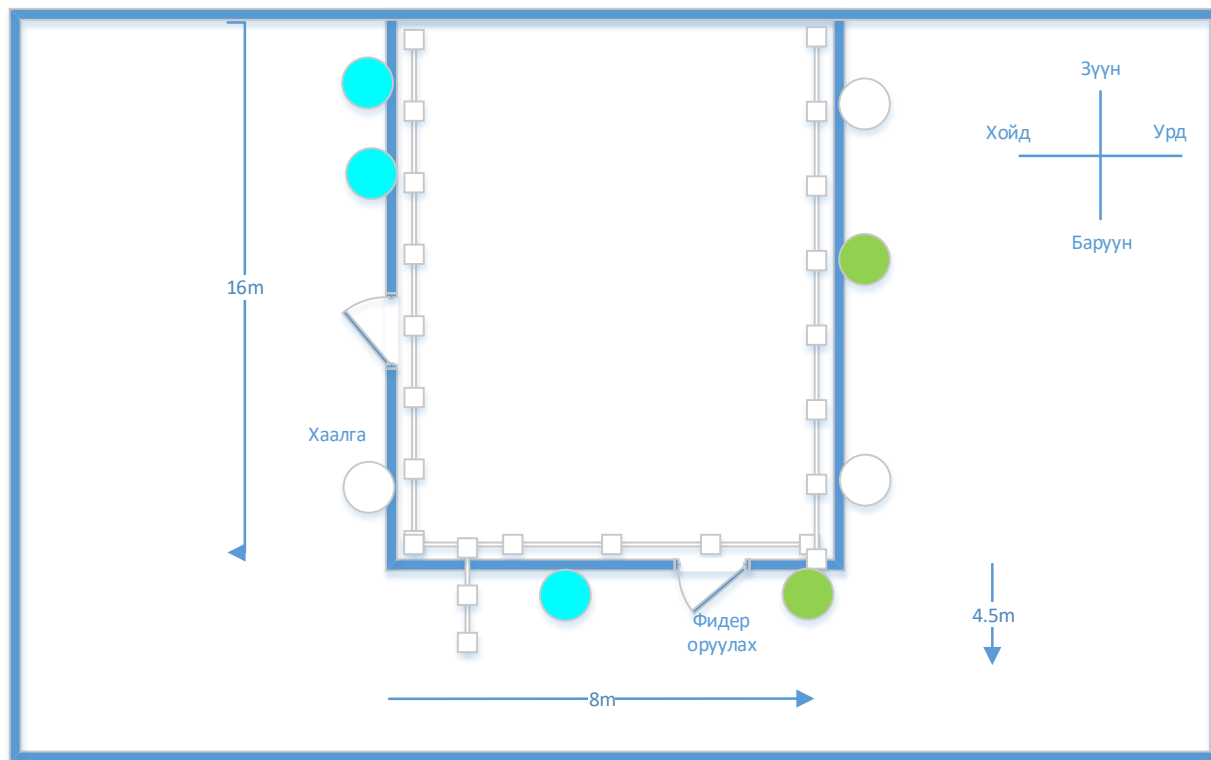
Хянасан:

БХГ, ТТХ ахлах инженер

О.Одмаа

САЙТЫН ПЛАН ЗУРАГ

Сайтын нэр: Бөхийн өргөө 55-р байр сайт



Зураг №1. Дээвэр дээрхи байрлал

 Хуучин байрлаж буй 3G антенн Бусад байгууллагын антенн Шинэ байрлах буй 4G антенн

