

ТЕХНИК УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

САЙТ УГСРАХ						
№		Хэмжээ			Хавсралт	Материал
Сайтын нэр:		Хандгайт				
Хаяг:		СБД-ийн 19-р хороо				
Байршил		48.115665°				106.898906°
Руфтоп угсрах	Хэмжээ[ш]	D50-ын труба, 2,5м урт			Гүйцэтгэгч /одоо байгаа антеннуудыг хаахгүйгээр чиглэл барьж хийх/	Гүйцэтгэгч
	Тоо	1ш				
	Холбоос /цамхаг, полыг холбох/	50ын адил талт булан төмөр 50см урттай 1*2ш /160'/				
	Будах	LTE-ийн антенний 3-н полуудыг будах, будахдаа орос төмрийн цагаан будагаар 3 үе будах				
Радио байгууламж	Antenna	3ш			Агуулахаас	Захиалагч
	Антенн	чиглэл: [°]	Антенн төрөл	Жампер, кабель [м]		
	сектор A/1	110	65Degree	30		
	сектор B/2	160		30		
	сектор G/3	335		30		
	Баз станц	RRU8862(A) S1800 DC - RRU-3ш			Гүйцэтгэгч /Антенн, DC, Optic кабелийн агуулахаас, кабелийг гэмтээхгүй байх, Оптик кабелийг татахдаа зориулалтын триплексээр цэгцтэй татах, Өрөөнд кабелиудыг цэгцтэй бирктэйгээр трей дагуулан татаж бэхлээд фидер оруулгыг хөөсөөр битүүмжлэнэ/	Захиалагч
		BPN боард - 1ш CC2-ийг CC16 болгох				
Зай тэжээлийн байгууламж	Зай тэжээл	15м-ПВЗ-1*10мм2 (шар) Газардуулгын кабель RRU 10*3м - DC кабель КГ 3*15 мм2			3G Антенн outdoor DC box-той бөгөөд 4G-антенний холболтыг outdoor DC BOX-оос хийх	
Газар-дуулга	Тоног төхөөрөмж [Ohm]	4			Сайтын газардуулгад холбох	Гүйцэтгэгч

Бусад	Ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх	Төхөөрөмж, Кабель, антенн-д ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх.	Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч
	Сайт	10*8 хэмжээтэй хашааг будах, 15 м цамхагийг улаан цагаан өнгөөр будах, 2м гадна кабель трейг цагаан өнгөөр будах шаардлагатай. Мөн бөглөх.	Гүйцэтгэгч	

САЙТААС ТӨХӨӨРӨМЖ БУУЛГАХ

№	Хэмжээ		Хавсралт	Материал
Сайтын нэр:	Хандгайт			
Хаяг:	СБД-ийн 19-р хороо			
Байршил	48.115665°			106.898906°
Радио байгууламж	Antenna	Omni - 2ш	Буулгаж Жимобайлын агуулах руу	Гүйцэтгэгч
		GPS - 1ш		
		2G фидер кабель буулгах - 30*2		
		2G gps кабель буулгах - 30*1		

АНХААРАХ ЗҮЙЛС:

1. Сайтын гэрээтэй холбоотой асуудлаар Сүлжээ төлөвлөлтийн хэлтсийн гэрээний менежер Батсайхан 98101591 дугаараар холбогдох
2. Тоног төхөөрөмжтэй холбоотой асуудлаар ТАГ ерөнхий инженер З.Мэндбаяр 98101098 дугаараар холбогдох.
3. Антенн поле суурилуулалт хийж, антенн чиглүүлэхдээ РБХ дарга инженер Гомбосүрэн 98101412 дугаараар холбогдох
4. Цахилгааны холболт эхэлж холбохдоо ЗТХ-ийн дарга Буянхишиг 98101188-тай ярьж холболт хийх

1. UMTS Бааз станц, антенны угсралт

№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох	ш
2	Төхөөрөмжийг гэжээлд холбох	3ш
3	Сектор антенныг угсарч, полд бэхлэх	3 ш
4	RRU угсарч, полд бэхлэх	3 ш
5	Lighting protection DC box-ыг полд бэхлэх	3 ш
6	Бааз станц болон RRU хооронд тусгай гуурсан хоолойгоор OF кабелийг маш нямбай татах	Хийх
7	Өрөөн доторхи DC box болон гадна DC box хооронд DC кабель татах	хийх
8	Антенны feeder jumper-ийг холбож хамгаалалтын материалаар технологийн дагуу ороож бэхлэх	3ш
9	Кабель дарагчийг трэй эсвэл ханан дээгүүр тодорхой зайтайгаар бэхэлж, кабелийн эхлэл төгсгөлийн үзүүрүүд дээр тэмдэглэгээ хийх	Хийх
10	Цамхаг дээрхи төхөөрөмжүүдийг газардуулгад холбох	Хийх

2. Газардуулганд холбох

Газардуулганд холбох		
№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Тоног төхөөрөмжийг газардуулга шинээр хийж холбох	3 ш

2	Цамхагийн газардуулга шинээр хийж холбох	3 ш
3	Газардуулгын хэмжүүрийн чанарын үзүүлэлт	< 4 Ом

3. Цамхагт пол угсрах

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

Техникийн даалгавар боловсруулсан:

БХГ, ТТХ инженер

С.Пүрэвсүрэн /98101271/

Хянасан:

БХГ, ТТХ ахлах инженер

О.Одмаа

Зураг 1: Антенний чиглэл



Зураг 2. Фото зураг зураг



○ Сул ашиглаж болох полл



○ Outdoor Dc box