

ТЕХНИК УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

САЙТ УГСРАХ

№		Хэмжээ			Хавсралт	Материал
Сайтын нэр:		УБ – Газарчин Скайтел				
Хаяг:		БЗД-ийн 19-р хороо Газарчин дээд сургуулийн хойд талд уулан дээр Скайтел ХХК-ийн сайтад төхөөрөмж байрладаг.				
Байршил		47.936225°				106.989041°
Руфтоп угсрах	Хэмжээ[ш]	D50-ын труба, 2,5м урт			Гүйцэтгэгч /одоо байгаа антеннуудыг хаахгүйгээр чиглэл барьж хийх/	Гүйцэтгэгч
	Тоо	3ш				
	Холбоос /цамхаг, полыг холбох/	50ын адил талт булан төмөр 70см урттай 2*2ш /30’ 160’/ 50ын адил талт булан төмөр 50см урттай 1*2ш /275’/ D40-ын труба 1м урт - 2ш 40ын адил талт булан төмөр 50см урттай -2*2ш				
	Будах	Полыг будахдаа орос төмрийн цагаан будагаар 3 үе будах				
Дамжуулах		Шархад	Airfiber	коаксаль кабель 50м	Агуулахаас	Захиалагч
		Газарчин	Airfiber	коаксаль кабель 35м		
		8250 релей - 1hop - 0.6км /Релейг суурилуулж дууссаны дараа хуучин релейг буулгах/				
Радио байгууламж	Antenna	3ш			Агуулахаас	Захиалагч
	Антенн	чиглэл: [°]	Антенн төрөл	Жампер, кабель [м]		
	сектор A/1	30	65Degree	35		
	сектор B/2	160		35		
	сектор G/3	275		35		
	Баз станц	RRU8862(A) S1800 DC - RRU-3ш				Захиалагч

		BPN боард - 1ш	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/	
		CC2-ийг CC16 болгох		
Зай тэжээлийн байгууламж	Зай тэжээл	DC box-1ш DC outdoor box – 3 ш /3G-ийн RRU-ийн тэжээлийн кабельд холбох. 4G-ийн антенний тэжээлийг 3G-ийн кабельд холбох / ПВ3-1*10мм2 (цэнхэр) - 2м DCPD box, Шулуутгагч ПВ3-1*10мм2 (улаан) - 2м DCPD box, Шулуутгагч 30м - DC кабель КГ 3*15 мм2 15м-ПВ3-1*10мм2 (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 ерөнхий инженер 3.Мэндбаяр 98101098 дугаараар холбогдох.
3. Антенн поле суурилуулалт хийж, антенн чиглүүлэхдээ РБХ дарга инженер Гомбосүрэн 98101412 дугаараар холбогдох
4. ЧУГ СЧХ дарга Баярбилэг 98100110 дугаараар холбогдох
5. Цахилгааны холболт эхэлж холбохдоо ЗТХ-ийн дарга Буянхишиг 98101188-тай ярьж холболт хийх
6. Дамжуулах байгууламжийн релейний төхөөрөмж солихдоо ахлах инженер Батбаяр-тай холбогдох.

1. UMTS Бааз станц, антенны угсралт

№	Гүйцэтгэхажил	Хэмжээ
1	Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох	ш
2	Төхөөрөмжийг тэжээлд 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 кабельтатах	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	3
2	Цамхаг, пол хоёрыг хооронд нь d75ын адил талт 50/70см урттай булан төмрөөр холбох	3*2 ш

Техникийн даалгавар боловсруулсан:

БХГ, ТТХ инженер

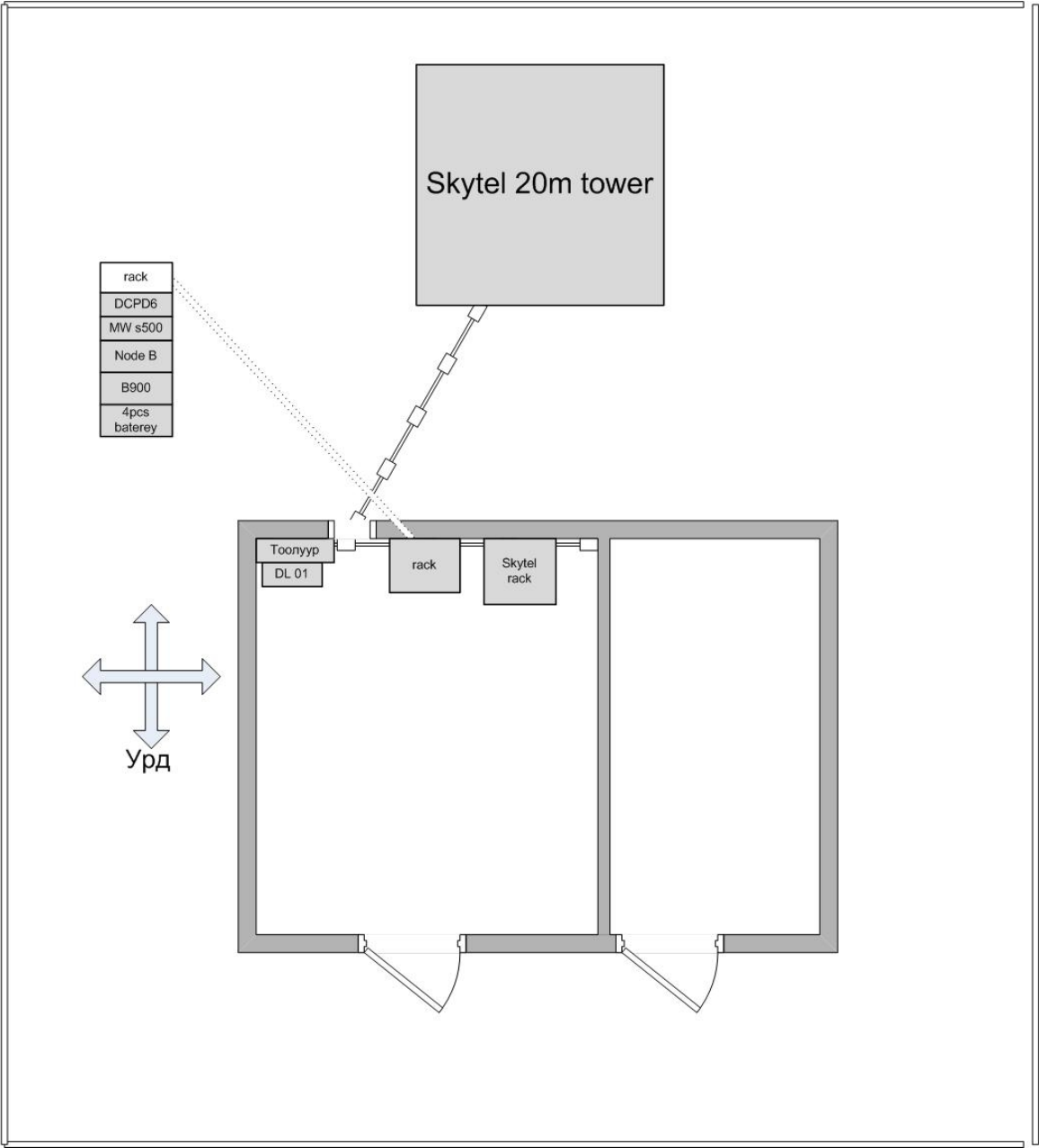
С.Пүрэвсүрэн /98101271/

Хянасан:

БХГ, ТТХ ахлах инженер

О.Одмаа

Зураг 1. Сайтын өрөөний план зураг



Зураг 2. Фото зураг зураг

Зураг 3: Антенний
чиглэл