

ТЕХНИК УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

Рүүфтоп шилжүүлэх

№		Хэмжээ			Хавсралт	Материал
Сайтын нэр:		УБ Улсын Их Дэлгүүр				
Хаяг:		ЧД, 3-р хороо Энхтайваны өргөн чөлөө-25 УИД				
Байршил		47.917096°				106.905871°
Цамхаг угсралт	хийц	Лифтний техникийн өрөөний дээвэр дээр угсардаг рууфтоп-2,5м-6ш			План зураг	Гүйцэтгэгч
	угсардаг рууфтопын суурь	хэмжээ 30*30*10см -3ш-ыг 4хөл тус бүрт/резин дэвсэх/				
	цемент марк	М300				
	бэхэлгээ	Татлага, бэхэлгээ хийх				
Антенн фидер шилжүүлэх	WCDMA, LTE antenna	3ш+3ш			Хуучин байршлаас Зураг	Захиалагч
	Антенн	чиглэл: [°]	Антенн төрөл	Жампер, кабель [м]		
	сектор A/1	210	65Degree	70*2		
	сектор B/2	10		70*2		
	сектор G/3	120		70*2		
Тоног төхөөрөмж угсралт	Outdoor shelter	Шилжүүлж шинэ байршилд байрлуулах			План зураг	Шилжүүлэхэд шаардлагатай нэмэлт материалыг гүйцэтгэгч
	Ерөнхий тэжээл	Шилжүүлж холболт гүйцэтгэн асаах			Хуучин байршлаас	
	RRU	RRU-6ш RRU (50м*4+20м*2)м DC кабель Газардуулга (RRU)				
	Бусад	Хуучин 6ш поли, AF-1hop, бусад				
Тоног төхөөрөмж буулгах	Зай тэжээл	12В150Ац -4ш батарей Шулуутгагч - В900 -1ш Зогсуур - 1ш (60*60*120см)			ЖМ агуулахруу	
Газардуулга	Тоног төхөөрөмж [Ohm]	4			газардуулгад холбох	Гүйцэтгэгч
Бусад	Ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх	Төхөөрөмж, Кабель, антенн-д ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх.				

1. Тоног төхөөрөмжтэй холбоотой асуудлаар З.Мэндбаяр 98101098 дугаараар холбогдох.
2. Поле суурилуулалт хийж, антенн чиглүүлэхдээ РБА ахлах инженер Гомбосүрэн 98101412, СОА ахлах инженер Баярбилэг 98100110 нартай холбогдох
3. Цахилгаан тэжээлийг тодруулах болон Их дэлгүүртэй холбоотой асуудлаар НОМИН ХОЛДИНГ ХХК Идэрмөнх.Л 89113993

ЖИЧ: Outdoor shelter-г хөдөлгөөнгүй тогтвортой байрлуулах, Кабелиудыг маш сайн тэмдэглэн холболтыг салгах,гэмтээхгүй байх, 3G 4G-н оптик кабелиудыг солихгүй байхад анхаарна уу.

1. ТЕХНИК УГСРАЛТЫН АЖИЛ

1. Рууфтоп барих

№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Угсардаг рууфтопыг гүйцэтгэгч авч, стандартын дагуу угсрах	бш
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
7	Нэмэлт полийн холбоос төмөр антенн хөдөлгөхөөр зай бүхий урттай байх	хийх

2. Зай тэжээлийн төхөөрөмж, цахилгааны шугамын угсралт, ажиллагаанд бэлэн болгох

№	Ажлын нэр	Хэмжээ
1	Тэжээлийн тулгуураас төхөөрөмж хүртэл шугам татаж, холбох, бэхлэх	хийх
2	Тэжээлийн төхөөрөмжийн зогсуурыг бэхэлж, суурилуулах	1ш
3	АС хуваарилах хайрцгийг байрлуулах	1ш
4	Хэт хүчдэлийн хамгаалалт суурилуулах	1ш
5	Баттерейг холбож байрлуулах	2groups
6	Баттерейг зогсууртай холбох	1ш
7	АС хуваарилах хайрцаг, хэт хүчдэлийн хамгаалалтыг зогсууртай холбох	1ш
8	Зогсуураас тоног төхөөрөмжийг холбох	1ш
9	Ерөнхий оруулгыг 1 буюу 3 фазын тоолууртай холбох	1ш
10	Тэжээлийн төхөөрөмжийг холбож, ажиллагаанд оруулах	1ш
11	Шулуутгагчийн газардуулга хийх	1ш
12	Цахилгааны тоолуурыг технологийн дагуу байрлуулж, холбох	1ш
13	Нийт төхөөрөмжүүдийн ерөнхий газардуулга хийх, холбох	1ш

3. UMTS Бааз станц, антенны угсралт

№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Бааз станцыг раканд суурилуулах	1ш
2	Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох	1ш
3	Төхөөрөмжийг тэжээлд холбох	1ш
4	Төхөөрөмжийг дамжуулахын төхөөрөмжтэй /RJ45/кабелиар холбох	1ш
5	Бааз станц болон RRU хооронд тусгай гуурсан хоолойгоор OF кабелийг маш нямбай татах	Хийх
6	Өрөөн доторхи DC box болон гадна DC box хооронд DC кабель татах	хийх
7	Антенны feeder jumper-ийг холбож хамгаалалтын материалаар технологийн дагуу ороож бэхлэх	12ш



Зураг 1. Одоо байгаа байршил



Зураг 2. Шинэ байршил

Техникийн даалгавар боловсруулсан:

БХГ, ТТХ менежер

/Н.ХҮРЭЛТОГОО 98101603/

Хянасан: БХГ, ТТХ дарга

/О.ОДМАА/