

			Хэмжээ			Хавс-ралт	Материал хангамж
Цэгийн нэр			Архангай Цэцэрлэг				
Хаяг:			Архангай Цэцэрлэг МХС-ын шинэ байр цамхаг				
Байршил:			47.475893 / 101.451858				
Цамхагт пол гагнах	Байршил 1:		МХС цамхаг 25м			одоо байгаа антеннуудыг хаахгүйгээр чиглэл барьж хийх	Гүйцэтгэгч
	Тоо		3ш				
	Хэмжээ[ш]		D50-ын труба, 2,2м урт				
	Холбоос /цамхаг, полыг холбох/		50ын адил талт булан төмөр 50см урттай 1*2ш				
			50ын адил талт булан төмөр 70см урттай 2*3ш				
	Будах		Полыг будахдаа орос төмрийн будагаар будах				
Антенн фидер угсралт	WCDMA antenna		3ш			Захиалагч	Захиалагч
	Антенн		чиглэл:	Антенн төрөл	жампер кабель урт [м]		
	сектор А		50	65Deg	70		
	сектор В		160	65Deg	70		
	сектор G		310	65Deg	70		
	Тоног төхөөрөмж угсралт	Бааз станц		NodeB - 1ш, RRU8840 -3ш,			
Дамжуулах		UTP - кабель 10м Жимобайлын S200 -					
Зай тэжээл		5м DC кабель КГ[3х1.25мм2] /шулуутгагч					
		70*3 DC кабель КГ[3х1.25мм2]/RRU					
		15м газардуулгын кабель ПВЗ-[1*10мм2]					
		Шулуутгагч DUMC-48/120-30Н-1ш Шулуутгагч зогсуур В900 rack -1ш Батарей 12В 100АН - 4ш					
Ерөнхий тэжээлийн эхлэл цэг		МХС-ын ерөнхий шитнээс холбох			Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч	
Кабелийн хэмжээ		20м КГ[2х10мм2]					
Тоолуур -ын иж бүрдэл:		хайрцагт	Ер. автомат 63А -1ш Салбар автомат 32А -2ш Салбар автомат 16А -2ш Neitral-н клем хийх8 Сэлгэн залгагч - 1ш Цахилгаан шитэнд хэрэглэгч холбох 1 фазын розетка-1ш Бүрэн электрон тоолуур дотор нь суурилуулах				
		Тоолуурын марк	DDSF36A -1 фазын олон тарифт тоолуур				
Газардуулга	Тоног төхөөрөмж [Ohm]		Газардуулгад холбох 4 ohm, хэмжилт хийх,			Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч
Бусад	Ялгах тэмдэглэгэээ, хаягжилт хийх		Төхөөрөмж, Кабель, антенн-д ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх.			Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч
	Галын хор		1ш			Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч
	Галын самбар		1ш			Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч

Сайтын угсралт

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 РБХ дарга Гомбосүрэн 98101412
4. Цахилгааны холболт эхэлж холбохдоо ЗТХ дарга Буянхишиг 98101188-тай ярьж холболт хийх

### 1. UMTS Бааз станц, антенны угсралт

№	Гүйцэтгэхажил	Хэмжээ
1	Бааз станцын ракуг шалнаас дээш 1.6м-т хананд бэхэлж суурилуулах	1ш
2	Бааз станцыг ракуд суурилуулах	1ш
3	Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох	1ш
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. Поле хийх

№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Антенны байрлах D50, L=3m полыг цамхагт гагнаж бэлтгэх	3+1 hop
2	Цамхаг, пол хоёрыг хооронд нь 50ын адил талт 50см урттай булан төмрөөр холбох	

Техникийн даалгавар боловсруулсан:  
БХГ ТТХ инженер

Л.Түмэнбаяр

Хянасан: БХГ ТТХ дарга

О.Одмаа