

ТЕХНИК УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР
САЙТ УГСРАХ

№		Хэмжээ			Хавсралт	Материал	
Сайтын нэр:		Iron tower -ХХК цамхаг					
Хаяг:		Баянхонгор аймгийн төв					
Байршил		46°12'14.44"N				100°41'53.12"E	
Цамхагт пол гагнах	Байршил	15м цамхагт			Одоо байгаа антенныг хаахгүйгээр байрлуулах	Гүйцэтгэгч	
	Хэмжээ[ш]	D50-ын труба, 2,5м урт D40-ын труба 1м урт - 1ш					
	Тоо	3ш					
	Холбоос /цамхаг, полыг холбох/	50ын адил талт булан төмөр 50см урттай 3*2ш 40ын адил талт булан төмөр 50см урттай -2ш					
	Будах	Полыг будахдаа орос төмрийн цэнхэр будагаар 3үе будах					
Антенн фидер угсралт	WCDMA antenna		3ш			Агуулахаас	Захиалагч
	Антенн		чиглэл: [°]	Антенн төрөл	Жампер, кабель [м]		
	сектор А/1		80	65Degre e	50		
	сектор В/2		170		50		
	сектор G/3		280		50		
	PP антенн 1		БХ Хөхтолгой	0.6D антенн	Соаксиал кабель - 40м		
	PP антенн 2		Iron tower ХХК цамхаг	0.6D антенн	Соаксиал кабель - 30м		
Зай тэжээл угсралт	Ерөнхий тэжээл холбох эхний цэг		Түрээслэгч компаний ерөнхий шитнээс авна.			Захиалагч	Захиалагч
	Ашиглах хүчдэл		220В				
	Шугам татах урт [м]		10м				
	Кабелийн марк, хэмжээ		[КГ-2*4]				
	Тоолуур ын иж бүрдэл	Хайрцагт	Ер. автомат 63А -1ш Салбар автомат 32А -2ш Салбар автомат 16А -2ш Neutral-н клем хийх. Бүрэн электрон тоолуур дотор нь суурилуулах Хэрэглэгч холбох 1фазын розетка-1ш Сэлгэн заллагч-1ш			Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч
			Тоолуур марк	DDSD285/гэрчилгээ баталгаажуулсан байх/			
Тоног төхөөрөмж угсралт	Бааз станц		NodeB – 1ш RRU-3ш			Агуулахаас	Захиалагч
	Зай тэжээл		Шулуутгагч DUMC-48/120-30Н- 1ш В900 рак-1ш Батарей 12В 150АН-1 групп, DC box-1ш 4м-Батарей холбох DC кабель (ПВ3 1*25мм2) 30м*3- DC кабель КГ [RVVP 2*4mm2] RRU 8м-DC кабель КГ [1*10мм2] Шулуутгагч 8м-Газардуулгын кабель NodeB (ПВ3-1*10мм2) 12м - (ПВ3-1*25мм2) RRU-ны газардуулгын кабель				
Газар-дуулг а	Тоног төхөөрөмж [Ohm]		4			Сайтын газардуулгад	Гүйцэтгэгч

			холбох	
Бусад	Ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх	Төхөөрөмж, Кабель, антенн-д ялгах тэмдэглэгээ, хаягжилт хийх.	Гүйцэтгэгч	
	Галын хор	Гарын хор - 1ш Галын самбар байрлуулах	Гүйцэтгэгч	

1. Сайтын гэрээ, цахилгааны зөвшөөрөлтэй холбоотой асуудлаар Сүлжээ төлөвлөлтийн хэлтсийн гэрээний менежер Мандахтуяатай 93101161 дугаараар холбогдох
2. Тоног төхөөрөмжтэй холбоотой асуудлаар Сайт Ашиглалтын Хэлтсийн дарга З.Мэндбаяр 98101098 дугаараар холбогдох.
3. Поле суурилуулалт хийж, антенн чиглүүлэхдээ РБА ахлах инженер Гомбосүрэн 98101412, СОА ахлах инженер Баярбилэг 98100110 нартай холбогдох

1. UMTS Бааз станц, антенны угсралт

№	Гүйцэтгэхжил	Хэмжээ
1	Бааз станцын ракуг шалнаас дээш 1.6м-т хананд бэхэлж суурилуулах	1ш
2	Бааз станцыг ракуг 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. Зай тэжээлийн төхөөрөмж ZXDU58 цахилгааны шугамын угсралт, ажиллагаанд бэлэн болгох

№	Ажлын нэр	Хэмжээ
1	1р давхар Ер. Шитны өрөөнөөс холбоно. Холболтыг цэвэрхэн хийх.	10м
2	Шулуутгагч суурилуулах	1ш
3	АС хуваарилах хайсрцгийг хананд байрлуулах	1ш
4	Хэт хүчдэлийн хамгаалалт суурилуулах	1ш
5	АС хуваарилах хайрцаг, хэт хүчдэлийн хамгаалалтыг зогсууртай холбох	1ш
6	Зогсуураас тоног төхөөрөмжийг холбох	1ш
7	Ерөнхий оруулгыг 1 буюу 3 фазын тоолууртай холбох	1ш
8	Тэжээлийн төхөөрөмжийг холбож, ажиллагаанд оруулах	1ш
9	Шулуутгагчийн газардуулга хийх	1ш
10	Цахилгааны тоолуурыг технологийн дагуу байрлуулж, холбох	1ш
11	Нийт төхөөрөмжүүдийн ерөнхий газардуулга хийх, холбох	1ш

Техникийн даалгавар боловсруулсан:

БХГ, ТТХ инженер

/Л.Түмэнбаяр 98101260/

Хянасан: БХГ, ТТХ дарга

/О.ОДМАА 98101118/



Зураг 1. Сайтын зураг