

ТЕХНИК УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

САЙТ УГСРАХ

№			Хэмжээ			Хавсралт	Материал	
Сайтын нэр:			Баянхошуу Айронтаур					
Хаяг:			СХД дүүрэг 25-р хороо					
Байршил			47.971281				106.826408°	
Цамхагт пол гагнах	Байршил		15м цамхагт			одоо байгаа антеннууды г хаахгүйгээр чиглэл барьж хийх	Гүйцэтгэгч	
	Хэмжээ[ш]		D50-ын труба, 2,5м урт					
	Тоо		3ш					
	Холбоос /цамхаг, полыг холбох/		50ын адил талт булан төмөр 50см урттай					
	Хэмжээ[ш]		D40-ын труба 2,5м урт			Агуулахаас	Захиалагч	
	Тоо		D50-ын труба – 3ш D40-ын труба – 1ш					
	Будах		Полыг будахдаа орос төмрийн цэнхэр будагаар 3үе будах					
	WCDMA antenna		3ш					
Антенн фидер угсралт	Антенн		чиглэл: [°]	Антенн төрөл	Жампер, кабель [м]	Агуулахаас	Захиалагч	
	сектор A/1		120	65Degree	50			
	сектор B/2		200		50			
			10		50			
	Дамжуулах	PP антенн-1	Баруунсалаа ЖМ		Релей-D0.6			Соаксиал кабель кабель 30м
			D0.6m антенна,RMUD – 1ш					
		PP антенн-2	Баянхошуу Irontower		Релей-D0.6			Соаксиалька бель 30м
	Релей NR8250 + RMUD, RCUB – 1ш							
Зай тэжээл угсралт	Ерөнхий тэжээл холбох эхний цэг		Сайтын ерөнхий шитнээс авна.			Агуулахаас	Захиалагч	
	Ашиглах хүчдэл		220В					
	Шугам татах урт [м]		10м					
	Кабелийн марк, хэмжээ		[КГ-2*10]					
	Тоолуур ын иж бүрдэл	Хайрцагт	Ер. автомат 63А -1ш Салбар автомат 32А -2ш Салбар автомат 16А -2ш Neutral-н клем хийх. Бүрэн электронтоолуур дотор нь суурилуулах Хэрэглэгч холбох 1фазын розетка-1ш Сэлгэн залгагч-1ш			Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч	
Тоолуур марк			DDSF36/гэрчилгээ баталгаажуулсан байх/					
Тоног төхөөрөм ж угсралт	Бааз станц		NodeB – 1ш RRU-3ш			Агуулахаас	Захиалагч	
	Зай тэжээл		ШулуутгагчDUMC-48/120-30H-1ш B900 рак-1ш DC box-1ш Батарей 12В 150АН-1 групп, 4м-Батарей холбох DC кабель (ПВЗ 1*25мм2) /Улаан болон цэнхэр тус бүр 35м*1-DC кабель КГ [2х4]RRU 8м-DC кабель КГ [1*10мм2] Шулуутгагч 10м-Газардуулгын кабель NodeB (ПВЗ-1*10мм2) 12м - (ПВЗ-1*25мм2) RRU-ныгазардуулгын кабель					
Газар-дуу лга	Тоног төхөөрөмж [Ohm]		4			Сайтын газардуулга д холбох		

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

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. ТЕХНИК УГСРАЛТЫН АЖИЛ

1. Поле хийх

№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Антенны байрлах D50, L=2,5m полыг цамхагт гагнаж бэлтгэх	3+1 hop
2	Цамхаг, пол хоёрыг хооронд нь 50ын адил талт 50см урттай булан төмрөөр холбох	

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

№	Ажлыннэр	Хэмжээ
1	Гаднатэжээлийнтулгуураастөхөөрөмжхүртэлшугамтатаж, холбох, хана, таазандбэхлэх	20м
2	Тэжээлийнтөхөөрөмжийнзогсуурыгбэхэлж, суурилуулах	1ш
3	АС хуваарилаххайрцгийгханандбайрлуулах	1ш
4	Хэтхүчдэлийнхамгаалалтсуурилуулах	1ш
5	Баттерейгхолбожбайрлуулах	хийх
6	Баттерейгшулуутгагчийнзогсууртайхолбох	1ш
7	АС хуваарилаххайрцаг, хэтхүчдэлийнхамгаалалтыгзогсууртайхолбох	1ш
8	АС хуваарилах хайрцаг дотор ерөнхий болон салбар автоматуудыг суурилуулах, монтажлах	Заасан тоогоор
9	АС хувиарлах хайрцаг дотор тоолуурыг суурилуулж, холболт хийх	1ш
10	Ерөнхийоруулгыг 1 буюу 3 фазынтоолууртайхолбох	1ш
11	Тэжээлийнтөхөөрөмжийгхолбож, ажиллагаандоруулах	1ш
12	Шулуутгагчийнгазардуулгахийх	1ш
13	Цахилгаанытоолуурыгтехнологийндагуубайрлуулж, холбох	1ш
14	Нийттөхөөрөмжүүдийнерөнхийгазардуулгахийх, холбох	1ш
15	Зогсуураас тоног төхөөрөмжийг холбох	1ш

3. UMTS Бааз станц, антенны угсралт

№	Гүйцэтгэхажил	Хэмжээ
1	Бааз станцын раkyгшалнаас дээш 1.6м-т хананд бэхэлж суурилуулах	1ш
2	Бааз станцыг раkанд 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	2 ш
8	Lighting protection DC box-ыг полд бэхлэх	2 ш
9	Баз станц болон RRU хооронд зориулалтын кабель дарагчийг 3м тутамд хийж OF кабелийг маш нямбай татах	Хийх
10	Баз станц болон RRU хооронд зориулалтын кабель дарагчийг 3м тутамд хийж OF кабелийг маш нямбай татах	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
----	---	------

Техникийн даалгавар боловсруулсан:

БХГ, ТТХ инженер

/Л.Түмэнбаяр 98101260/

Хянасан:

БХГ, ТТХ дарга

/О.ОДМАА/



Зураг 1. Сайтын зураг