

Гүйцэтгэх ажлын дэлгэрэнгүйг хавсралт шитнээс харна уу.

Техникийн даалгавар

Сайтын нэр:	Дархан МХС /цамхаг 8м/		
Сайтын байршил:	Хэнтий Дархан		
Хийгдэх ажил:	Хуучин цамхагас болон өрөөнөөс төхөөрөмжийг шилжүүлэх & LTE суурилуулах		
Сайтын зэрэглэл:	4G		
Сайтын төрөл	Outdoor		
Сайтын өрөө:□	МХС-ийн өрөө		
	Төхөөрөмжийн бүлэг	Төхөөрөмжийн нэр	сонголт
Радио төлөвлөлт	Радиоогийн хэсэг	Антенн	Антенн /Omni/ 3G
			Антенн / 65degree/ 1800
			Антенн / 65degree/ 700
		Nodeb	BBU8200 Case
			FS5 Board
			Board PM3
			Board SA
			BPK1 board
			Fan
			CC2
			CC16
			BPN боард
		Антенны чиглэл 3G	
		Антенны чиглэл LTE 1800	
		Антенны чиглэл LTE 700	
		RRU суурилуулах	RRU8862 1800
			RRU8862 700
			RRU8881
		LTE tranceiver- 6Gbps	
		Шилэн кабель	SM 45м
			SM 70м
			SM 70м
		Jumper кабелуудийг холбох	
		Jumper кабелуудийг холбох	
		MBTS	
		Антенн	Omni антенн
			7/8 фидер кабель
			7/8 фидер кабель
		GPS антенн	
		антенн	

		RRU антенн	кабель
		DDF	
Зай тэжээлийн төлөвлөлт	Цахилгаан тэжээлийн хэсэг	RRU тэжээлийн кабель	КГ [2х4мм2]
		RRU тэжээлийн кабель стандартын дагуу татах	КГ [2х4мм2]
		RRU тэжээлийн кабель стандартын дагуу татах	КГ [2х4мм2]
		AC тэжээл хувиарлах хэсэг	
		DC тэжээл хувиарлах хэсэг	
		Тоолуурын иж бүрдэл	
		Шулуутгагч DU58B121	
		Батарей	
		Релейний опен рак	
		Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох	Ground кабель 10м ПВ3-1*25мм2
		Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох	Ground кабель 10м ПВ3-1*25мм2
		Ерөнхий тэжээл 220В	[КГ-2*6]
Дамжуулах төлөвлөлт	Дамжуулахын хэсэг	S500 антенн	0.6D
		Релейний кабель	Коаксиал кабель
		Релейний кабель	Коаксиал кабель
	Сайтын дагалдах хэрэгсэл	Дагалдах хэрэгсэл	4G-дагалдагч
			Кабель дарагч/трифлекс/
		Дотуур кабел трей	
	Туслан гүйцэтгэгч	Хийгдэх ажил	Сонголт
	Туслан гүйцэтгэгч	Шилэн, DC кабелийг стандартын дагуу өнгийн лентеер тэмдэглэгээ хийх.	Улаан лент
		Ерөнхий тэжээл 220В	
		фидерийн оруулгах	
		Релейний опен рак -д тавиур хийх	
		Дотор кабель трей байрлуулах	

		Хуучин төхөөрөмжийн өрөөнд	
		Хуучин төхөөрөмжийн өрөөнд	
		Пол хийх	Зм-тэй

ТД боловсруулсан: БХГ ТТХ инженер

С.Пүрэвсүрэн

Хянасан: БХГ ТТХ ахлах инженер

Н.Хүрэлтогоо

АНХААРАХ ЗҮЙЛС:

1. Сайтын гэрээтэй холбоотой асуудлаар Сүлжээ төлөвлөлтийн хэлтсийн гэрээний менежер Батсайхан
2. Тоног төхөөрөмжтэй холбоотой асуудлаар ТАГ-ын ерөнхий инженер Б.Гунгааням 98101201 дугаараа
3. Антенн поле суурилуулалт хийж, антенн чиглүүлэхдээ РБХ инженер Ц.Гомбосүрэн 98101383
4. Цахилгааны холболт эхэлж холбохдоо ЗТХ дарга Буянхишиг 98101188-тай ярьж холболт хийх

	Өргөрөг:	46.629180°
	Уртраг:	109.405490°
	ХЭ231802	

Шинэ цамхаг 20м
46.629270° 109.405436°

Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэмэлт тайлбар
ширхэг	2	Шинэ цамхаг руу шилжүүлэх
ширхэг	2	Агуулахаас
ширхэг	1	Агуулахаас
ширхэг	1	Шинэ өрөө руу шилжүүлэх
ширхэг	1	
ширхэг	1	
ширхэг	1	
ширхэг	1	
ширхэг	1	
ширхэг	1	Буулгаж агуулах руу
ширхэг	1	Агуулахаас
ширхэг	1	Агуулахаас

Одоо бэлэн биш

одоо байгаа чиглэлийн дагуу		
45' 130'		
210'		

ширхэг	2	Томилолтоос ирж байгаа
ширхэг	1	Агуулахаас
ширхэг	2	Шинэ цамхаг руу шилжүүлэх
ширхэг	6	Агуулахаас
ширхэг	2	Агуулах руу буулгах
ширхэг	3	Агуулахаас
ширхэг	2	Холбоо дээр байгаа нөөц манай кабелийг ашиглах
ширхэг	6	Агуулахаас
ширхэг	4	Шинэ цамхаг руу шилжүүлэх
ширхэг	1	Шинэ өрөө руу шилжүүлэх
ширхэг	2	Шинэ цамхаг руу шилжүүлэх
метр	25*2	агуулах руу шилжүүлэх
метр	70*2	Агуулахаас
ширхэг	1	Шинэ цамхаг руу шилжүүлэх

метр	25*1	Шинэ цамхаг руу шилжүүлэх
ширхэг	1	Шинэ өрөө руу шилжүүлэх
метр	30*3	Агуулах руу буулгах
метр	70*3	Агуулахаас
метр	50*2	Холбоо дээр байгаа нөөц манай кабелийг ашиглах
ширхэг	1	Шинэ өрөө руу шилжүүлэх
ширхэг	1	Шинэ өрөө руу шилжүүлэх
ком	1	Шинэ өрөө руу шилжүүлэх
ширхэг	1	Шинэ өрөө руу шилжүүлэх
ширхэг	8	Шинэ өрөө руу шилжүүлэх
ширхэг	1	Шинэ өрөө руу шилжүүлэх
метр	12	Шинэ цамхаг руу шилжүүлэх
метр	12	Агуулахаас
метр	30	Агуулахаас
ширхэг	1	Шинэ цамхаг руу шилжүүлэх
метр	25	Агуулах руу буулгах
метр	50	Агуулахаас
ширхэг	1	Агуулахаас
ширхэг	20	Агуулахаас
метр	20	Холбоо дээр байгааг ашиглах /Зураг 5/
Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэмэлт тайлбар
	Хийх	Гүйцэтгэгч
	Хийх	30 м хамгаалалтын хоолойд хийж татах
	Хийх	Цонхны хэсгийг ашиглаж зориулалтын фидерийн оруулга хийх /Зураг 2/
	Хийх	Сул байгаа 4ш батарейний суурь хийж, батарейг байрлуулах /Зураг 2/
	Хийх	Манайхаас хүргүүлсэн кабель трейг ашиглан хийх, орос төмрийн саарал будгаар будах /Зураг4 тэй адилтган байрлуулах /

	Хийх	Хуучин өрөөний ханыг засварлаж, нүх бөглөж, өнгийн сэргээх
	Хийх	0.7*1.5m харьцаатай хулдааслах /Зураг 6/
ширхэг	7	Гүйцэтгэлээр тооцох

98101591 дугаараар холбогдох
р холбогдох.