

## Гүйцэтгэх ажлын дэлгэрэнгүйг хавсралт шитнээс харна уу.

Техникийн даалгавар			
Сайтын нэр:	Өмнөдэлгэр МХС		
Сайтын байршил:	Хэнтий Өмнөдэлгэр МХС		
Хийгдэх ажил:	Цамхагын төхөөрөмж шилжүүлэх & LTE суурилуулах		
Сайтын зэрэглэл:	4G		
Сайтын төрөл	Outdoor		
Сайтын өрөө:□	МХС-ийн өрөө		
	Төхөөрөмжийн бүлэг	Төхөөрөмжийн нэр	сонголт
Радио төлөвлөлт		Антенн	Антенн / 65degree/
			Антенн / 65degree/ 1800
			Антенн / 65degree/ 700
		NodeB	CC2
			CC16
			BPN боард
		Антенны чиглэл 3G	
		Антенны чиглэл 4G 700	
		Антенны чиглэл 4G 1800	
		RRU суурилуулах	RRU8862 /1800/
			RRU8862 /700/
			RRU8881
		Трансивер холбох	
		Шилэн кабель	
Зай тэжээлийн төлөвлөлт	Цахилгаан тэжээлийн хэсэг	RRU тэжээлийн кабель стандартын дагуу татах	КГ [2х4мм2]
		RRU тэжээлийн кабель стандартын дагуу татах	КГ [2х4мм2]
		Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох	Ground кабель 10м ПВ3-1*25мм2
		Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох	Ground кабель 10м ПВ3-1*25мм2
Дамжуулах төлөвлөлт	Дамжуулах	Irasolink кабель	
		Irasolink кабель	
		Irasolink антенн	0.6D
	Сайтын дагалдах хэрэгсэл	Дагалдах хэрэгсэл	4G-дагалдагч
			Кабель дарагч/трифлекс/
	Туслан гүйцэтгэгч	Хийгдэх ажил	Сонголт
	Туслан гүйцэтгэгч	Шилэн, DC кабелийг стандартын дагуу өнгийн лентеер тэмдэглэгээ хийх.	Улаан лент
		Пол хийх	1м-тэй
		Пол хийх	3м-тэй

		фидерийн оруулгах	
--	--	-------------------	--

ТД боловсруулсан: БХГ ТТЗХ инженер  
Хянасан: БХГ ТТХ ахлах инженер

С.Пүрэвсүрэн  
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 дугаараар
3. Антенн поле суурилуулалт хийж, антенн чиглүүлэхдээ РБХ ахлах инженер Г. Жавлан 98101427
4. Цахилгааны холболт эхэлж холбохдоо ЗТХ дарга Буянхишиг 98101188-тай ярьж холболт хийх

	<b>Өргөрөг:</b>	47.886628°
	<b>Уртраг:</b>	109.807772°
	ХЭ231402	

Хуучин цамхаг 15

Шинэ цамхаг 20м

47.886639°

109.807892°

Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэмэлт тайлбар
ширхэг	3	Шинэ цамхаг руу шилжүүлэн суурилуулах
ширхэг	2	Агуулахаас
ширхэг	1	Агуулахаас
ширхэг	1	Буулгаж УБ агуулах руу
ширхэг	1	Агуулахаас
ширхэг	1	Агуулахаас

Ургах нарангийн 2 ш антенн

Одоо байгаа чиглэлтийн дагуу		
225'		
15' 105'		

ширхэг	2	Цамхагт суурилуулах
ширхэг	1	Цамхагт суурилуулах агуулахаас
ширхэг	3	Шинэ цамхаг руу шилжүүлэх
ширхэг	6	Агуулахаас
ширхэг	6	Агуулахаас
ширхэг	3	Буулгаж УБ агуулах руу
ширхэг	6	Шинэ цамхаг руу шилжүүлэх
ширхэг	6	Агуулахаас
метр	70m*6	Агуулахаас
метр	50m*3	Буулгаж УБ агуулах руу
метр	12	Шинэ цамхаг руу шилжүүлэх
метр	12	Агуулахаас
метр	50m	Буулгаж УБ агуулах руу
метр	70m	Агуулахаас
ширхэг	1	Шинэ цамхаг руу шилжүүлэх
ширхэг	1	Агуулахаас
ширхэг	20	Агуулахаас

Ургах нарангийн 2 ш RRU

Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэмэлт тайлбар
	Хийх	Гүйцэтгэгч
ширхэг	1	Гүйцэтгэгч
ширхэг	6	Гүйцэтгэгч

	Хийх	Цонхны хэсгийг ашиглаж зориулалтын фидерийн оруулга хийх /Зураг 2/
--	------	--

† 93101161 дугаараар холбогдох  
эр холбогдох.