

Гүйцэтгэх ажлын дэлгэрэнгүйг хавсралт шитнээс харна уу.

Техникийн даалгавар						
Сайтын нэр:	Цагаан-овоо камп байр /шинэ сайт /			Өргөрөг:	↓	48.447192
Сайтын байршил:	Дорнод Цагаан-овоо			Уртраг:	↑	112.814285
Хийгдэх ажил:	3G шилжүүлэх 4G суурилуулах			ДД211305		
Сайтын зэрэглэл:	хэвийн					
Сайтын төрөл	Outdoor					
Сайтын өрөө:☐	Camp байр					
Захиалагчаас	Төхөөрөмжийн бүлэг	Төхөөрөмжийн нэр	сонголт	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэмэлт тайлбар
Радио төлөвлөлт	3G,4G	NodeB	BBU8200 Case	ширхэг	1	48.441209° 112.797077° сайтаас шилжүүлэн суурилуулах
			FS5 Board	ширхэг	1	
			Board PM3	ширхэг	1	
			Board SA	ширхэг	1	
			BPK1 board	ширхэг	1	
			Fan	ширхэг	1	
			BPN боард	ширхэг	1	
			CC16 Board	ширхэг	1	
		Антенна LTE	65Degree	ширхэг	2	
		Антенна 3G	65Degree	ширхэг	1	
		Антенны чиглэл LTE	(30' 200' градус)			
		Антенны чиглэл 3G	(30' градус)			
		RRU суурилуулах	RRU8840	ширхэг	1	48.441209° 112.797077° сайтаас шилжүүлэн суурилуулах
		RRU суурилуулах	RRU8862	ширхэг	2	
		Трансивер холбох	MM-6G		4	
Трансивер холбох	MM-1.25G	ширхэг	2			
Шилэн кабель	SM-130		3			

		Төхөөрөмжийн өрөөнд FDF 12 core		ширхэг	1	
		Шилэн кабелийн залгаа		ширхэг	24	
		Jumper кабель	32/32 - Jumper	ширхэг	16	
Зай тэжээлийн төлөвлөлт	Хувьсах тэжээл	Ерөнхий тэжээл 220В татах	КГ -2*10мм2	метр	10	
	RRU тэжээл	RRU тэжээл татар	GND ПВ3-1*10мм2	метр	100*2	
			КГ -2*4мм2	метр	20*3	
		DC outdoor box		ширхэг	1	03/30-нд а
		DC unit	DCPD box	ширхэг	1	
		Гадна хайрцаг DC	DC box	ширхэг	3	
		Батерей суурилуулах	12V150AH	ширхэг	4	
		Батерей холбох	ПВ3 (1*25мм2)	метр	4	
		Шулуутгагч холбох кабель+DCPD box тэжээл	ПВ3-1*10мм2 (улаан)	метр	8+2	
			ПВ3-1*10мм2 (цэнхэр)	метр	8+2	
		Төхөөрөмжийг газардуулгад холбох	Ground кабель ПВ3-1*10мм2	метр	15	
Дамжуулах төлөвлөлт	Урсгал	Түрээс	МХС	хэмжээ	/70+50/М	УБ-Цагаан-Овоо МХС
			Камп-ийн шилэн кабелийн коре	ширхэг	5	Сайт-аас Камп хооронд
		4Жи сайт 48.447156° 112.814350°	0.6м Ipasolink	ширхэг	1	
		Релейний кабель		метр	50	
	Шилэн кабель	Жампер кабел	LC - LC жампер	ширхэг	10	
		Шилэн кабелийн залгаа		ширхэг	5+5+5	
	Сайтын дагалдах хэрэгсэл	Дагалдах хэрэгсэл	4G-дагалдах ком	ширхэг	1	
			Кабель дарагч/трифлекс/	ширхэг	70	
Гүйцэтгэгчээс	Туслан гүйцэтгэгч	Хийгдэх ажил	Сонголт	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэмэлт тайлбар

	Нэмэлт материалын хэсэг	Байрны дээвэр дээр Угсардаг рууфтоп 3.5м /Угаалгын байшин/		ширхэг	3	Анхаарах зүйл: Руфтопыг дээврийн хар цаасыг хамгаалж резин дэвсэж байрлуулах шаардлагатай. Дээврийн хар цаасыг гэмтээхгүй байрлуулах мөн дээврийн ус зайлуулагчаас хол байрлуулах. Гүйцэтгэгч Рүфтоп байрлуулах план Антеннийг чиглүүлэхдээ дээврийн хаалтнаас бүрэн гаргах
		Байрны дээвэр дээр Угсардаг рууфтоп 3.5м /Г хэлбэрийн байранд/		ширхэг	1	Анхаарах зүйл: Руфтопыг дээврийн хар цаасыг хамгаалж резин дэвсэж байрлуулах шаардлагатай. Дээврийн хар цаасыг гэмтээхгүй байрлуулах мөн дээврийн ус зайлуулагчаас хол байрлуулах. Гүйцэтгэгч Рүфтоп байрлуулах план Антеннийг чиглүүлэхдээ дээврийн хаалтнаас бүрэн гаргах Мөн тэгш бус гадаргуутай дээвэр дээр руфтопыг суурилуулахдаа руфтопын суурийг тэгшилж байрлуулах
		хэмжээ 30*30*10см -16ш-ыг 4 хөл тус бүрт, нийт 16ш-ыг 1 рууфтопд				
		цемент марк	М300			
		Галын хор	5л	ширхэг	1	
	Тоолуур иж бүрдэл	Хайрцагт	Ер. Автомат 63А	ширхэг	1	
			Салбар автомат 32А	ширхэг	2	
			Салбар автомат 16А	ширхэг	2	
			Neutral-н клем хийх	ширхэг	1	
			1фазын розетка	ширхэг	1	
			сэлгэн залгагч	ширхэг	1	

			DDS155 баталгаажуулсан тоолуур	ширхэг	1	
	Тэмдэглэгээ, хаягжилт	Төхөөрөмж, Кабель, антенн-д стандартын дагуу өнгийн лентеер	Улаан лентээр			

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

С.Пүрэвсүрэн
Н.Хүрэлтогоо

АНХААРАХ ЗҮЙЛС:

1. Сайтын гэрээтэй холбоотой асуудлаар Сүлжээ төлөвлөлтийн хэлтсийн гэрээний менежер Мандахтуяа 93101161 дугаараар холбогдох
2. Тоног төхөөрөмжтэй холбоотой асуудлаар ТАГ-ын ерөнхий инженер Б.Гунгааням 98101201 дугаараар холбогдох.
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
4. Дамжуулах холболт эхэлж холбохдоо ДСХ дарга Батбаяр 98101604-тай ярьж холболт хийх

гуулахад байгаа эсэхийг шалгаж өгнө. Буянхишиг