

САЙТ УГСРАХ

№		Хэмжээ				Хавсралт	Материал	
Сайтын нэр:		Сүхбаатар Дөрвөлж Яндан						
Хаяг:		Сүхбаатар аймаг						
Байршил		46.676813°				113.263640°		
Цамхаг угсралт	Байршил	68м цамхагт				Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч	
	Хэмжээ[ш]	D50-ын труба, 2,5м урт						
	Тоо	3ш						
	Холбоос /цамхаг, полыг холбох/	50ын адил талт булан төмөр 50см урттай 3*2ш						
	Будах	Полыг будахдаа орос төмрийн цэнхэр будагаар 3үе будах						
	Төхөөрөмж	Outdoor - шелтер байрлуулах /Дөрвөлж ХХК-ыг хашаанд/				Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч	
	Гадна кабель трей	Бусад Операторын адил кабель трей дагуулж татах				Гүйцэтгэгч		
Антенн фидер угсралт	Антенн		чиглэл: [°]	Антенн төрөл	Жампер кабель [м]	DC кабель [м]		
	сектор А		40	65degree	50	50	Захиалагч	Захиалагч
	сектор В		110	65degree	50	50		
	сектор С		290	65degree	50	50		
			RRU8840 - 3ш					
	Баз станц		NodeB – 1ш					
	Дамжуулах	Баруун-Урт МХС	Airfiber		STP cable 50м /Агуулахаас/		Гэмтлийн эмнэлэгийн хойд талын 102-р байрны сайтаас буулгаж угсрах.	Гүйцэтгэгч
		Сүхбаатар Дөрвөлжийн яндан	Airfiber		STP cable 50м Агуулахаас		УБ- Гэмтэл согог судлалын хойд гэр хороололын сайтаас буулгаж угсрах. Координат:47.933408°/106.855811°	
Зай тэжээл төхөөрөмжийн угсралт	Зай тэжээл		Шулуутгагч DMC-48/120-30Н-1ш DC box-1ш Батарей 12В150АН - 1 групп, 50м*3- DC кабель КГ [2х4] RRU 8м-DC кабель КГ [2х4] Шулуутгагч 4м-Батарей холбох DC кабель (ПВ3 1*25мм2) 15м-Газардуулгын кабель(ПВ3-1*16мм2)				Захиалагч	Захиалагч
	Ерөнхий тэжээл холбох эхний цэг		- ЦШСГ-ын нөхцөлийн дагуу холболт хийнэ. /Трансформатороос авна/ - 150м /АВВГ 2*6мм2/ хөнгөнцагаан голчтой кабелиар татах - газраар татах шаардлагатай тул 70см гүнтэй ухаж кабель булах шаардлагатай.				Гүйцэтгэгч /кабелийг гүйцэтгэлээр тооцох / Зураг.3	Гүйцэтгэгч
	Ашиглах хүчдэл		220В					
	Тоолуурын 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 залгагч-1ш	Гүйцэтгэгч	
			Тоолуур марк		
	Кабелийн марк, хэмжээ		150м [ ABBГ 2*6мм2]	Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч
	Тоолуур марк		Бүрэн электрон DDSD285 тоолуур	Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч
Газардуулга	Тоног төхөөрөмж [Ohm]		4[Ohm]	Байрны газардуулгад холбох	Гүйцэтгэгч
			Галын хор	Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч

### 1. Рууфтоп барих

№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Угсардаг рууфтопыг гүйцэтгэгч авч, стандартын дагуу угсрах	1ш
2	Гадуур татагдах фидер кабелийн тавиур	-
3	Аянга зайлуулагч хийх	хийх
4	Аянга зайлуулагчийг цамхагийн суурийн газардуулга хүртэл цамхагийн их биеэс тусгаарласан кабелиар татаж холбох	1ш
5	Газардуулга хийх	<4 Ohm
6	Дээвэр гэмтэхээс хамгаалж дэвсгэр дэвсэх	хийх

### 2. UMTS Бааз станц, антенны угсралт

№	Гүйцэтгэх ажил	Хэмжээ
1	Бааз станцын ракуыг шалнаас дээш 1.6м-т хананд бэхэлж суурилуулах	1ш
2	Бааз станцыг ракуанд 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 кабель 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

### 3. 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:  
БХУГ ЗХОСТХ менежер

Л.Түмэнбаяр

Хянасан: БХУГ ЗХОСТХ ахлах менежер

О.Одмаа



Зураг 1. Антенн байрлуулах цамхаг болон байрлуулах шелтерийн зураг.



Зураг 2. Төхөөрөмж байрлуулах хэсэг



Зураг 3. 160м орчим зайтай трансформатор төхөөрөмж байрлуулах өрөө хүртэл.